FOR THE PEOPLE
FOR EDVCATION
FOR SCIENCE

LIBRARY
OF
THE AMERICAN MUSEUM
OF
NATURAL HISTORY

Bound at
A.M.N.H.

MÉMOIRES

DE LA SOCIÉTÉ NATIONALE

DES SCIENCES NATURELLES & MATHÉMATIQUES

DE CHERBOURG

La Société nationale des Sciences naturelles de Cherbourg, fondée le 30 Décembre 1851, a été reconnue comme Etablissement d'utilité publique par Décret en date du 26 Août 1865, et par Décret du 10 Juillet 1878, elle a été autorisée à prendre le nom de Société nationale des Sciences naturelles et mathématiques.

SOCIÉTÉ NATIONALE
DES
SCIENCES NATURELLES
ET MATHÉMATIQUES
DE
CHERBOURG

Cherbourg, Septembre 1924

Monsieur le Président,

Après un silence forcé de dix longues années, causé par l'effroyable guerre de 1914-1918 et ses conséquences économiques, la Société nationale des Sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg est heureuse de pouvoir enfin vous adresser le 39e volume de ses Mémoires.

En reprenant ainsi les bonnes relations d'échanges qui existent depuis longtemps entre nos deux Sociétés, nous avons à cœur de vous exprimer, en même temps que nos excuses et nos regrets de notre apparente léthargie, nos très vifs remerciements pour la bienveillance avec laquelle vous avez inlassablement continué, pendant cette période, de nous faire parvenir vos propres publications, hautement appréciées.

Veuillez agréer, Monsieur le Président, l'assurance de notre gratitude et de notre dévouement.

Au nom de la Société,

Le Directeur,

L. CORBIÈRE

MÉMOIRES

DE LA

SOCIÉTÉ NATIONALE
DES SCIENCES NATURELLES
ET MATHÉMATIQUES
DE CHERBOURG

PUBLIÉS SOUS LA DIRECTION DE

M. L. CORBIÈRE,

DIRECTEUR ET ARCHIVISTE PERPÉTUEL DE LA SOCIÉTÉ.

TOME XXXIX

QUATRIÈME SÉRIE. — TOME IX

CHERBOURG

IMPRIMERIE DE *LA DÉPÊCHE DE CHERBOURG*

1913 — 1923

25-99233-Apr-23

COLÉOPTÈRES DE LA MANCHE

PAR M. LE CHANOINE OCT. PASQUET

AVANT-PROPOS

Au point de vue géologique, le département de la Manche fait partie, dans son ensemble, du Massif Armoricain. Une « vaste dépression médiane », cependant, « occupée par les *Marais de Carentan* » et correspondant à « d'anciens estuaires remblayés » (1), se rattache au Bassin de la Seine.

Alors que partout ailleurs le sol est à peu près exclusivement formé de roches cristallines, siliceuses et schisteuses, dans cette dépression que les géologues font remonter à la fin de l'ère primaire, les mers jurassiques, crétacées et tertiaires ont accumulé des dépôts calcaires, argileux et marneux analogues à ceux des régions similaires du Calvados.

Cette diversité dans la nature des terrains, jointe à la situation péninsulaire de notre département qui lui vaut un climat assez doux, explique la richesse relative (2) de la faune entomologique.

---

(1) A. Bigot. *Géologie de la presqu'île du Cotentin.*

(2) Je dis : *relative*, par rapport aux régions exclusivement calcaires dans lesquelles le nombre des insectes est beaucoup plus considérable. — A. Fauvel. *Coup d'œil sur la distribution géographique en France des insectes coléoptères.*

Malheureusement le nombre des entomologistes qui ont exploré la Manche est restreint, et ceux qui l'ont fait n'ont jamais guère publié que des listes, nécessairement très incomplètes, d'insectes capturés par eux au cours d'une excursion zoologique ou géologique. « Il n'existe comme travail d'ensemble, spécial à notre département, écrivait en 1905 M. P. Fauvel, que la *Liste des Coléoptères des environs de Cherbourg*, de M. F. Nicollet, et la *Liste des Lépidoptères*, du même auteur » (1).

Encore peut-on dire, sans manquer de respect à la mémoire de M. Nicollet, que comme travail d'ensemble, sa Liste de coléoptères est plutôt rudimentaire, puisqu'elle ne comprend que 200 espèces, alors que cet ordre d'insectes en compte vraisemblablement de deux à trois mille dans la Manche (2).

Sur les aimables instances de M. Corbière, l'éminent Directeur de la Société des Sciences Naturelles et Mathématiques de Cherbourg, j'ai entrepris de reviser cette liste et de la compléter dans la mesure du possible, en l'étendant au département tout entier.

Pour mener à bien cette œuvre, je ne pouvais me contenter d'enregistrer le résultat de mes recherches personnelles ; car il s'en faut, même après quatorze années de chasses entomologiques, que j'aie recueilli toutes les espèces de coléoptères qui vivent dans la Manche. Je n'ai guère exploré, du reste, que les deux arrondissements d'Avranches et de Mortain, un peu celui de Saint-Lô et, dans celui de Coutances, la région du littoral qui s'étend entre Bréhal et Regnéville.

---

(1) P. Fauvel. *La Faune* du Cotentin, dans *Cherbourg et le Cotentin*.

(2) M. Nicollet n'a jamais eu, d'ailleurs, la prétention de dresser un catalogue régional des coléoptères, mais simplement l'idée de consigner, pour le profit des entomologistes à venir, les espèces qu'il avait trouvées aux environs de Cherbourg. De cela nous devons lui savoir gré.

Malheureusement, ses déterminations sont trop souvent inexactes, et dans sa liste, il y a un grand nombre de noms erronés à biffer. J'ai pu m'en rendre compte *de visu*, Madame veuve Nicollet ayant eu l'obligeance de m'autoriser à visiter la collection de son mari, qu'elle conserve soigneusement.

Aussi, me suis-je inspiré, spécialement pour les arrondissements de Cherbourg et de Valognes, des travaux déjà parus sur ce sujet dans des ouvrages ou revues entomologiques (1).

---

(1) Index des mémoires consultés :

E. Barthe. — Faune Gallo-Rhénane, en cours de publication dans *Miscellanea Entomologica.*

L. Bedel. — Faune des Coléoptères du Bassin de la Seine :
I. *Carnivora-Palpicornia.* — 1881.
VI. *Rhynchophora.* — 1888.
V. *Phytophaga.* — 1890-1901.
IV. *Scarabaeidae.* — 1911.

Bertrand-Lachènée. — Insectes trouvés près de l'église de Sainte-Croix-Hague (*Mém. Soc. nat. Sc. Nat. et Math. de Cherbourg*, t. II, p. 98). — 1854.

Bertrand-Lachènée et J. Lesdos. — Insectes trouvés à Martinvast, Montagne de la Hure (*Loc. cit.* t. II, p. 111). — 1854.

Bertrand-Lachènée. — Insectes trouvés à Portbail et à Herqueville (*Loc. cit.* t. IV, p. 207 et t. VI, p. 383). — 1856-58-59.

Bourgeois. — Faune Gallo-Rhénane, IV. *Malacodermes*, dans *Revue d'Entomologie.* — 1884-1894.

H. du Buysson. — Faune Gallo-Rhénane, V. *Elatérides*, dans *Revue d'Entomologie.* — 1892-1906.

A. Fauvel. — Coup d'œil sur la distribution géographique en France des insectes coléoptères carnassiers (*Mém. Soc. Linn. de Normandie*, vol. XIV). — 1864.

A. Fauvel. — Résultats entomologiques de l'excursion à Saint-Vaast (*Bull. Soc. Linn. de Normandie*, 2e sér., t. V, p. 402). — 1869-70.

A. Fauvel. — Insectes intéressants pour la faune du Cotentin trouvés dans l'excursion de Jobourg et dans celle de Gatteville (*Loc. cit.*, 2e sér., t. VIII, p. 440 et 495). — 1873-74.

A. Fauvel. — Faune Gallo-Rhénane, I-III. *Introduction* : *Staphylinides.* — 1868-82.

A. Fauvel. — Revue d'Entomologie, T. I-IV. — 1882-1886.

P. Fauvel. — La Faune du Cotentin, dans *Cherbourg et le Cotentin*, p. 56 et 69. — 1905.

Gadeau de Kerville. — Faune de la Normandie. Paris. Baillière. — 1888-97.

Gadeau de Kerville. — Recherches sur les Faunes marine et maritime de la Normandie. — 1893-1901. — Paris. Baillière.
1er voyage, région de Granville et îles Chausey (Manche).
2e voyage, région de Grandcamp-les-Bains et îles Saint-Marcouf.
3e voyage, région d'Omonville-la-Rogue et fosse de la Hague.

Guiffard (Dr). — Note sur une variété nouvelle de *Pachyta decempunctata* (*Mém. Soc. nat. Sc. Nat. et Math. de Cherbourg*, t. VI, p. 384). — 1858-59.

J'ai, de plus, utilisé pour ces mêmes régions des notes de chasse manuscrites qui m'ont été bienveillamment communiquées par leurs auteurs, en particulier par M. F. Picard, docteur ès-sciences, professeur à l'École Nationale d'Agriculture de Montpellier et par le regretté M. A. Vuillet, Ingénieur Agronome, chargé de mission à la Station entomologique de Paris.

Enfin je me suis assuré la collaboration des entomologistes qui collectionnent les coléoptères de la Manche. Je dois dire que tous ont répondu avec une parfaite bonne grâce à mon appel et se sont empressés de relever dans leurs cartons les renseignements que je sollicitais. Il me sera bien permis d'exprimer ici mes sentiments de particulière gratitude à MM. Delaunay-Larivière, pharmacien, et Bernier, receveur de l'enregistrement, qui l'un et l'autre ont fait de bonnes captures aux environs de Mortain.

Je ne suis pas moins reconnaissant à M. A. Potier de la Varde d'avoir bien voulu me communiquer le résultat des chasses très fructueuses qu'il fit autrefois dans la région de Granville et surtout dans sa propriété de Lèz-Eaux, à Kairon en Saint-Pair, en compagnie de M. l'ingénieur de Larminat et de M. Jacques-Le Seigneur, Commissaire général de la Marine et Directeur de l'Intendance maritime à Cherbourg.

J'ai aussi de très particulières obligations envers M. Monnot, qui fut, dans le passé et à deux reprises différentes, économe du Lycée de Coutances, avant d'être chargé des mêmes fonctions au Lycée de Bourges. Pendant son double séjour à Coutances, M. Monnot explora avec activité et intelligence toute la région avoisinante, mais principalement les environs immédiats de la ville, les rives de la Sienne et de la Soulle au Pont-de-la-Roque, les dunes de Blainville et de Gouville, et fut assez heureux pour y découvrir nombre d'espèces intéressantes dont je lui sais gré

Le Jolis. — Découverte d'une espèce nouvelle d'*Ochthebius* marin *(Mém. Soc. nat. Sc. Nat. et Math. de Cherbourg*, t. VIII, p. 390). — 1861.

Monnot, E. — Nombreux renseignements sur les coléoptères de la région de Coutances, dans *Faune entomologique armoricaine*, en cours de publication *(Bull. Soc. Sc. et Méd. de l'Ouest)*.

Nicollet, F. — Liste des Coléoptères trouvés dans les environs de Cherbourg *(Mém. Soc. nat. Sc. Nat et Math. de Cherbourg*, t. XXIX, p. 53). — 1893.

J. Sainte-Claire-Deville. — Faune des Coléoptères du Bassin de la Seine. — *Staphylinoidea*. — 1907.

de m'avoir livré la liste, avant même qu'elle ait paru dans la *Faune entomologique Armoricaine.*

J'adresse encore un sincère merci à M. l'abbé Richard Laisney qui m'inspira jadis le goût de l'entomologie et qui depuis m'a donné d'utiles indications sur la faune de Gouville, son pays d'origine (1).

Grâce à ces multiples et précieux concours, le travail dont j'entreprends la publication est plutôt une œuvre collective qu'une œuvre personnelle. Chaque collaborateur y a sa part de mérite comme sa part de peine.

A mon grand regret, et pour des raisons diverses, je n'ai pu vérifier par moi-même l'exactitude de tous les noms qui m'ont été livrés ou que j'ai relevés dans les publications antérieures et je suis obligé, pour un certain nombre, de laisser à chaque auteur ou collectionneur la responsabilité de ses déterminations. Cependant, je n'ai jamais cité qu'avec réserve les espèces dont la présence dans la Manche me paraissait douteuse.

En ce qui me concerne, j'ai pris soin de faire contrôler mes dénominations par des entomologistes de marque ou par des spécialistes, comme MM. L. Bedel, A. Fauvel, J. Sainte-Claire-Deville, Dr Sicard, H. du Buysson, Pic, Puel, Vuillet, Planet, Dr Guédel, Magnin, Hustache... Pour certaines espèces aussi, j'ai pu, grâce à l'extrême obligeance de M. René Oberthür, comparer mes exemplaires avec les types contenus dans sa riche collection.

Dans la rédaction de cette liste, j'ai suivi généralement la

---

(1) Le Musée de Saint-Lô possédait jadis une collection de coléoptères que j'aurais été bien aise d'utiliser. Par malheur, on n'en a pas dressé le catalogue, et les insectes, longtemps négligés, sont devenus la proie des mites et des anthrènes à ce point que tout récemment la Direction du Musée a fait mettre au rebut les cartons qui les renfermaient. D'ailleurs, la plupart de ces insectes, privés de l'étiquette de provenance, n'auraient eu qu'une valeur très relative.

Cette collection avait été formée de 1850 à 1870, par MM. Lepingard, chef de Division à la Préfecture, et Boursier, Receveur général à Saint-Lô.

A peu près dans le même temps, un prêtre breton, M. l'abbé de la Godelinais, réunissait une collection assez importante de coléoptères, presque tous capturés dans l'Ille-et-Vilaine et plus particulièrement dans des localités voisines de la Manche, comme Antrain et Tremblay. M. René Oberthür, qui possède aujourd'hui cette collection, a bien voulu me permettre de la consulter. J'y ai remarqué plusieurs espèces provenant de Moidrey.

classification adoptée par Heyden, Reitter et Weise dans la dernière édition (1906) de leur *Catalogus Coleopterorum Europæ, Caucasii et Armeniæ rossicæ*. Pour plusieurs familles, cependant, et non des moins importantes, je me suis largement inspiré des beaux travaux publiés par MM. Bedel et Sainte-Claire-Deville sur la *Faune des Coléoptères du Bassin de la Seine*.

Nous donnons plus loin la liste des familles admises par le catalogue Reitter. La plupart d'entre elles sont certainement représentées dans notre département. Mais je dois avouer que plusieurs seront à peine mentionnées dans la présente liste, mes recherches ne s'étant pas étendues jusqu'à elles. Leur étude pourra fournir dans la suite l'occasion de suppléments à ce travail.

Ducey, juillet 1913.

La publication du catalogue des Coléoptères de la Manche s'est trouvée retardée de plusieurs années par les douloureux événements qui ont bouleversé la France, l'Europe et même l'univers tout entier. Je ne le regrette qu'à demi, puisque ce retard m'a permis d'ajouter à la liste établie en 1913 un assez grand nombre d'espèces capturées depuis : à Coutances, par moi-même ; aux environs de Portbail, Carteret et Barneville, par M. L. Capitaine, docteur ès-sciences ; sur les bords du Couesnon, à Moidrey et Beauvoir, par M. René Oberthür ; enfin, à Bricquebec, par M. M. Antoine (Cf. Bull. de la Soc. Linn. de Normandie, 7e série, 4e vol., année 1921).

La Société des Sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg reprenant, après une interruption de neuf ans, la série de ses publications, me fait l'honneur d'accorder la priorité à mon modeste travail. Je lui en exprime toute ma reconnaissance.

Coutances, mars 1922.

TABLEAU DES FAMILLES DE COLÉOPTÈRES

d'après le Catalogue de Heyden, Reitter et Weise, édition 1906

1. Cicindelidae
2. Carabidae
3. Haliplidae } (1)
4. Hygrobiidae }
5. Dyticidae
6. Gyrinidae
7. Rhysodidae
8. Paussidae
9. Staphylinidae
10. Pselaphidae
11. Clavigeridae
12. Scydmaenidae
13. Silphidae
14. Liodidae
15. Clambidae
16. Leptinidae
17. Platypsyllidae
18. Corylophidae
19. Sphaeriidae
20. Trichopterygidae
21. Hydroscaphidae
22. Scaphidiidae
23. Histeridae
24. Hydrophilidae
25. Cantharidae
26. Cleridae
27. Derodontidae
28. Byturidae
29. Ostomidae
30. Sphaeritidae
31. Nitidulidae
32. Cucujidae
33. Cryptophagidae
34. Erotylidae
35. Catopochrotidae
36. Phalacridae
37. Thorictidae
38. Lathridiidae
39. Mycetophagidae
40. Sphindidae
41. Cisidae
42. Colydiidae
43. Endomychidae
44. Coccinellidae
45. Helodidae
46. Dryopidae
47. Georyssidae
48. Heteroceridae
49. Dermestidae
50. Nosodendridae
51. Byrrhidae
52. Dascillidae
53. Rhipiceridae
54. Cebrionidae
55. Phylloceridae
56. Elateridae
57. Cerophytidae
58. Eucnemidae
59. Buprestidae
60. Lymexylidae
61. Bostrychidae
62. Lyctidae
63. Ptinidae
64. Anobiidae
65. Œdemeridae
66. Pythidae
67. Pyrochroidae
68. Hylophilidae
69. Anthicidae
70. Meloidae
71. Rhipiphoridae
72. Mordellidae
73. Melandryidae
74. Lagriidae
75. Alleculidae
76. Tenebrionidae
77. Cerambycidae
78. Chrysomelidae
79. Lariidae
80. Anthribidae
81. Brenthidae
82. Curculionidae
83. Nemonychidae
84. Ipidae
85. Lucanidae (2)
86. Scarabaeidae

(1) Ces deux groupes, considérés maintenant comme deux familles distinctes, étaient rangés autrefois dans la famille des *Dyticidae*. Certains auteurs même en distraient les genres *Noterus* et *Laccophilus* pour en faire une quatrième famille, les *Noteridae*.

(2) Dans son récent ouvrage sur les *Scarabaeidae* du Bassin de la Seine, M. Bedel fait des Lucanides la première tribu de la famille des Scarabéides.

ABRÉVIATIONS DES NOMS D'AUTEURS

Ab.	Abeille
Ack.	Ackerman
Ahr.	Ahrens
All.	Allard
Aub.	Aubé
Boh.	Bohéman
Bon.	Bonelli
Bonn.	Bonnaire
Bris.	Brisout de Barneville
Brul.	Brullé
Burm.	Burmeister
Cast.	Castelnau
Chaud.	de Chaudoir
Chevr.	Chevrolat
Clairv.	Clairville
Com.	Comolli
Creutz.	Creutzer
Curt.	Curtis
Deg.	de Géer
Dej.	Dejean
Duft.	Duftschmit
Dum.	Duméril
Er. ou Erich.	Erichson
Esch.	Eschscholtz
F. ou Fab.	Fabricius
Fairm.	Fairmaire
Fald.	Faldermann
Fauv.	Fauvel
Fourc.	Fourcroy
Froel.	Froelich
Gangl.	Ganglbauer
Géh.	Géhin
Geof.	Geoffroy
Germ.	Germar
Goz.	des Gozis
Grav. ou Gravh.	Gravenhorst
Guér.	Guérin
Guill.	Guillebon
Gyll.	Gyllenhal
Ill. ou Illig.	Illiger
J. du V. de Joan.	Jacquelin du Val de Joannis
Kiesw.	Kiesenwetter
Kr.	Kraatz
Kug.	Kugelann
Küst.	Küster
Kuw.	Kuwert
L. ou Lin.	Linné
Lab.	Laboulbène
Lac.	Lacordaire
Laich.	Laicharting
Lap.	Laporte
Lar.	Lareynie
Latr.	Latreillle
Luc.	Lucas
Man.	Mannerheim
Mars.	de Marseul
Meg.	Megerle
Mocq.	Mocquerys
Motsc.	Motschulsky
Müll.	Müller
Muls.	Mulsant
New.	Newman
Ol.	Olivier
Pand.	Pandellé
Panz.	Panzer
Payk	Paykull
Per.	Perris
Peyr.	Peyron
Putz.	Putzeys
Redt.	Redtenbacher
Rég.	Régimbart
Reic.	Reiche
Reitt.	Reitter

Sahlb.	Sahlberg
Sam.	Samouelle
Saul.	de Saulcy
Sch.	Schaum
Schal.	Schaller
Schi.	Schioedte
Schm.	Schmidt
Schon.	Schonnher
Schr.	Schrank
Schreb.	Schreber
Scop.	Scopoli
Seidl.	Seidlitz
Sem.	Semenow
Serv.	Serville
Steph.	Stephens
Stev.	Stevens
Stroem.	Stroemeyer
Suf.	Suffrian
Thoms.	Thomson
Thunb.	Thunberg
Wat. ou Water.	Waterhouse
Web.	Weber
West.	Westwood
Woll.	Wollaston
Ws.	Weise
Zett.	Zetterstedt
Zimm.	Zimmerman

ABRÉVIATIONS DES NOMS D'ENTOMOLOGISTES

dont les chasses ont été utilisées pour la rédaction du Catalogue

Ant.	MM.	Antoine
Bed.		Bedel
Bern.		Bernier
Bertr.-Lach.		Bertrand-Lachênée
Cap.		Capitaine
Del.-Lar.		Delaunay-Larivière
de la God.		de la Godelinais
Dub.		Dubourgais
Fauv.		A. Fauvel
Gad. de K.		Gadeau de Kerville
Jacq. Le S.		Jacques-Le Seigneur
Marm.		Marmet
Monn.		Monnot
Nic.		Nicollet
Oberth.		R. Oberthür
Pasq.		Pasquet
Pic.		Picard
P. de la V.		A. Potier de la Varde
R. P. de la V.		Robert Potier de la Varde
S.-Cl.-Dev.		Sainte-Claire-Deville

AUTRES ABRÉVIATIONS

ab.	—	aberration
A C.	—	Assez commun
A R.	—	Assez rare
armor.	—	armoricain
Auct.	—	*Auctorum*
C.	—	Commun
C C.	—	Très commun
Cf.	—	*Confer* = voir
coll.	—	collection
env.	—	environs
ex.	—	exemplaire
ind.	—	individu
in sp.	—	*in specie*
R.	—	Rare
R R.	—	Très rare
sec.	—	selon, d'après
S.-G.	—	Sous-Genre
s. str.	—	*sensu stricto*
var.	—	variété

OBSERVATIONS

1°) En face de chaque nom d'espèce, un nombre placé au bord de la marge indique le numéro d'ordre de l'espèce dans la serie des Coléoptères de la Manche; et, si cette espèce fait partie d'un genre qui en renferme plusieurs autres, un second nombre marque le numéro d'ordre de l'espèce dans ce genre.

2°) Le signe ! placé à la suite d'un nom propre signifie que j'ai vu l'insecte précité et contrôlé sa détermination ou la plante qui lui sert d'habitat.

CATALOGUE

1re Famille. — CICINDELIDÆ

Genre **CICINDELA** L. 1758

Sous-Genre CICINDELA *s. str.*

1) 1. **C. campestris** L.

Premier printemps et tout l'été ; champs et clairières des bois. AC. Un peu partout. — Mortain, Percy, Lessay (Pasq.) ; Bouillon (P. de la V. !) ; env. de Cherbourg (Nic. !). (1)

2) 2. **C. hybrida** L.

Littoral, surtout dans les dunes. Printemps, été ; AC. — Lingreville (Pasq.) ; St-Pair, Donville (P. de la V. !, Del.-Lar. !) ; Blainville (Monn.) ; Gouville (abbé R. Laisney !) ; Portbail (Bertr.-Lach.) ; Barneville (Cap. !) ; Carteret, Vauville (Pic., Nic. !) (2), Omonville-la-Rogue (Gad. de K.)

Dans ces diverses localités, on trouve, avec la forme normale, des exemplaires dont les élytres sont à fond noir ; les collectionneurs les désignent souvent, mais à tort, sous le nom de var. *riparia* Latr. ; dans la vraie *riparia*, la tache médiane est presque rectiligne et non sinueuse comme dans *hybrida*.

3) 3. **C. maritima** Latr.

Même habitat que *C. hybrida*. Printemps, été ; C. — Dragey, Carolles, Lingreville, Blainville (Pasq.) ; St-Pair, embouchure du Thar (P. de la V. !) ; Granville (Reiche *in Faune Armor.*) ; Donville (de Larm., *teste* P. de la V.) ; Gouville (Monn.) ;

---

(1) Ici viendrait se placer normalement *C. sylvatica* L. ; cette espèce existe probablement dans la Manche, puisqu'elle a été capturée, sur les confins de notre département à Domfront, et qu'on la trouve également en Bretagne.

(2) Les exemplaires de *C. hybrida* contenus dans la collection Nicollet sont réunis à des exemplaires de *C. maritima*, sous le nom unique de *maritima*.

Portbail (Bertr.-Lach.); Barneville (Cap.); hâvre de Carteret (Pic.); Biville, Vauville, Nacqueville (Nic. !).

4) 4. **C. trisignata** Dej.

Dunes du littoral et bords de certaines rivières, juin-juillet, C. — Baie du Mont St-Michel : Moidrey, Céaux, Pontaubault ; Lingreville (Pasq.) ; St-Jean-le-Thomas (P. de la V. !) ; Coutainville (Nic. !) ; Blainville (abbé R. Laisney !) ; Barneville, sables vaseux du hâvre (Cap. !) ; Carteret (Fauv.).

5) 5. **C. littoralis** Fab. (1)

Sur le littoral, en été ; dans la baie du Mont-St-Michel, elle remonte le long du Couesnon et de la Sélune ; C. — Moidrey, Pontorson, Le Val-St-Pair (Pasq.) ; Jullouville, St-Pair (P. de la V. !) ; Coutainville (Nic. !) ; Blainville-Gouville (Monn. ; abbé R. Laisney !) ; Barneville, en juin (Cap. !) ; Carteret (F. Pic.).

D'après M. Picard, Carteret serait la localité la plus septentrionale d'Europe où l'on trouve *C. littoralis*. Parce qu'il l'avait trouvée à Coutainville, M. Nicollet supposait donc à tort qu'elle devait exister à Cherbourg.

Var. *lunulata* Fabr. — Pontorson, Moidrey, Blainville (Pasq.).

S.-G. Cylindera Westw.

6) 6. **C. germanica** L. (2)

Juin à mi-août. Littoral et bords des rivières qui se jettent

(1) Dans sa *Faune Gallo-Rhénane*, M. Em Barthe prend comme type de cette très variable espèce la var. *lunulata* Fab. et range parmi les nombreuses aberrations qu'elle comporte *C. littoralis* Fab., qu'il distingue, d'ailleurs, de *C. littoralis* Dej. A m'en rapporter à cette étude, je n'aurais pas trouvé personnellement dans la Manche la vraie *littoralis* Fab. (les deux taches médianes supérieures réunies par un lien étroit, lunule humérale entière, apicale interrompue) ; mais bien

ab. *littoralis* Dej. (4 taches médianes séparées, lunules humérale et apicale non interrompues, dessus brun bronzé), et en plus :

ab. *nemoralis* Oliv. (mêmes caractères, mais dessus d'un bronzé cuivreux ou verdâtre) ;

ab. *Fabricii* Beuthin (les deux taches médianes supérieures réunies par un lien étroit ; lunules humérale et apicale non interrompues, dessus brun bronzé) ;

ab. *lunulata* Fabr. (mêmes caractères, mais dessus noir) ;

ab. *Ragusai* Beuthin (les deux taches médianes marginales réunies, les deux discales étant indépendantes et les deux lunules humérale et apicale ininterrompues) ;

ab. *conjuncta pustulata* Dokht. (les deux taches médianes marginales réunies avec la tache discale supérieure, dessus vert bronzé ou brun bronzé)

(2) Cf. Pasquet, Variétés de *Cicindela germanica* L. trouvées dans la Manche sur les bords du Couesnon et de la Sélune (*Bull. de la Soc. Sc. et Méd. de l'Ouest*, t. XVIII, Rennes, 1909, p. 6).

dans la baie du Mont-St-Michel : Couesnon, Sélune et Sée.

Cette Cicindèle remonte assez loin dans l'intérieur des terres, jusqu'à Pontorson, Pontaubault et Avranches, mais ne s'écarte jamais beaucoup des cours d'eau et se tient toujours dans les endroits recouverts de tangue. Elle court vite et vole très peu. Quand elle se voit menacée, elle devient rutilante, mais ce changement de couleur n'est que momentané.

A ma connaissance, cette Cicindèle, répandue un peu partout en France, n'a été prise dans le département de la Manche que sur le littoral de la baie du Mont Saint-Michel, où elle est commune. Encore se distingue-t-elle ici de ses congénères d'autres pays par une taille généralement plus grande, par une tendance très marquée à la fusion des taches blanches et par son extrême variabilité de couleur (1), ce qui a permis d'y reconnaître de nombreuses variétés, dont plusieurs ont reçu des noms spéciaux.

A signaler, comme faisant partie de la faune de la Manche, -- en plus de la forme typique qui est relativement rare, -- les variétés suivantes qui ont été recueillies à Pontorson, Moidrey, Céaux, Poilley, Pontaubault, Saint-Quentin, Le Val-Saint-Pair, Avranches, Marcey et Genêts :

Var. *sobrina* Gory ; — var. *Martorelli* Kr. ; — var. *Jordani* Beuth. ; — var. *bipunctata* Kr. ; — var. *catalonica* Beuth. (2) ; — var. *semiapicalis* Beuth ; — var. *Bleusei* Beuth. ; — var. *Oberthüri* Beuth. ; — var. *obscura* Fairm. (3).

2e Famille. — CARABIDÆ

1re Sous-Famille. — **EUCARABIDÆ**

Tribu unique. — *CARABINI*

Genre **CYCHRUS** Fabr. 1794

7) 1. **C. rostratus** L. ; *C. caraboides* L., Bedel.

Bois humides, sous les mousses et les pierres ; AR.— Mortain et Le Grand-Celland, R. (Pasq. et Bern. !) ; St-Michel-de-Mont-

---

(1) Ces caractères particuliers, très accusés, ont porté plusieurs entomologistes à voir dans notre Cicindèle une race locale propre à la baie du Mont Saint-Michel; M. René Oberthür irait même jusqu'à en faire une espèce distincte de *C. germanica* L.

(2) Les exemplaires que je range sous cette dénomination présentent les mêmes dessins que les individus d'après lesquels a été décrite la variété ; mais le fond des élytres est plutôt vert et piqueté de points bruns, alors que les élytres des Cicindèles espagnoles sont à fond brun parsemé de points verts.

(3) Fairmaire a donné ce nom à la forme typique, quand les élytres sont noirs au lieu d'être verts. Je n'ai capturé qu'un seul individu répondant à cette description. Mais on rencontre des individus à élytres noirs dans toutes les variétés. Ils sont, d'ailleurs, rares, un ou deux par cent. — La variété *cœrulea* Herbst, dont les élytres sont d'un beau bleu violet, se prend à Evreux ! et dans le Calvados. Je ne l'ai jamais trouvée dans la Manche.

joie (Del.-Lar.!); forêt de Cerisy et St-Jean-de-Savigny (Fauv.); Hainneville, C. (Pic.!).

8) 2. **C. attenuatus** F.

RR. Forêt de Cerisy (Fauv.; Oberth.)

Genre **CARABUS** L.

S.-G. PROCRUSTES Bon.

9) 1. **C. coriaceus** L.

Sous les souches, les fagots, les pierres et la mousse; AR. — Mortain, 1 seul ex.; Ducey, 5 ou 6 ex. (Pasq.); St-Pair, St-Aubin-des-Préaux, Bouillon (P. de la V.!); Blainville (Monn.); Barneville (Cap.); env. de Cherbourg (Nic.!).

S.-G. CHÆTOCARABUS Thoms.

10) 2. **C. intricatus** L.

Sous les mousses, les fagots, etc.; AC. — Mortain, Saint-Hilaire-du-Harcouët, Ducey, Percy, forêt de Cerisy (Pasq.); St-Pair (P. de la V.!); Carentan (Cap.); Hainneville, Teurthéville-H. (Pic.)

S.-G. MEGODONTUS Solier.

11) 3. **C. purpurascens** F.

Dans les bois, au pied des arbres, sous les mousses; R. sauf dans la forêt de Cerisy. — Mortain, Le Grand-Celland, Ducey, Dragey, Carolles, Cerisy-la-Forêt (Pasq.); St-Pair (P. de la V.!); Barneville (Cap.); env. de Cherbourg (Nic.!).

S.-G. MESOCARABUS Thoms.

12) 4. **C. catenulatus** Scop.

Dans les bois, sous les mousses et les pierres; AC. — Mortain, Ducey, forêt de Cerisy (Pasq.); Cherbourg : montagne du Roule et bois du Mont-du-Roc (Pic.; Nic.!).

S.-G. Chrysocarabus Thoms.

13) 5. **C. auronitens** F. var. *cupreonitens* Chevr.

Forêts, sous les mousses des troncs d'arbres; automne, hiver surtout; R. — Forêt de Cerisy, où la forme typique n'existe pas.

S.-G. Autocarabus Seidl.

14) 6. **C. auratus** L.

Jardins et champs cultivés, où il fait la chasse aux hannetons et aux limaçons; printemps, été; — C C. partout.

S.-G. Carabus Thoms. s. str.; *Limnocarabus* Géh.

15) 7. **C. granulatus** L.

Bois et endroits humides, sous les pierres, les mousses, les écorces d'arbres abattus, dans les souches pourries; printemps, été surtout. A C. — Mortain, Ducey, Moidrey, Percy, forêt de Cerisy (Pasq.); St-Pair (P. de la V. !); Coutances, Blainville, Gouville (Monn. !); Barneville (Cap.); Tourlaville, Hainneville, le Mesnil-au-Val, Hardinvast, Teurthéville-H. (Pic.; Nic. !).

S.-G. Eucarabus Géh.

16) 8. **C. cancellatus** Illis.

Bois et jardins humides, sous les mousses; R. - Mortain (Pasq., R. Laisney et Del.-Lar. !); Tourlaville, Hainneville (Nic. !) (1)

S.-G. Trachycarabus Géh.

17) 9. **C. nemoralis** Müll.

Dans les bois et les jardins: sous les mousses et les pierres. A C. dans certaines parties du département. — Mortain, Ducey, Avranches, Coudeville, forêt de Cerisy (Pasq.); St-Pair, dans

(1) Le *Morphocarabus monilis* F., qui n'est pas rare dans l'Orne et le Calvados, n'a pas encore été, que je sache, capturé dans la Manche. La collection de l'abbé de la Godelinais (*ap.* R. Oberthür) en possède quelques ex. pris à Antrain (I.-et-V.)

les troncs de saules pourris (P. de la V. ! ; Coutances, Coutainville (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg, Tourlaville, Hainneville, Vauville (Pic. ; Nic. !)

Genre **CALOSOMA** Weber 1801

18) 1. **C. inquisitor** L.

Bois et taillis. R R. — St-Hilaire-du-Harcouët (Fauv.)

19) 2. **C. sycophanta** L.

Sur les chênes, où il fait la chasse aux chenilles. R R. — Lingreville, un seul ex. trouvé mort sur le littoral (Pasq.) ; Gouville (Monn.) ; Le Neufbourg près Mortain, 1 ex., Les Biards, en mai (Bern. !) ; Cherbourg, in coll. Nic. !.

2e Sous-Famille. — **NEBRIIDÆ**

1re Tribu. — *NEBRIINI*

Genre **NEBRIA** Latr.

20) 1. **N. cursor** Müll. 1776 ; *N. brevicollis* F. 1792 (1)

Endroits frais : sous les pierres, les mottes de terre et les feuilles mortes. — C C. partout.

Genre **LEISTUS** Frölich 1799

21) 1. **L. spinibarbis** F.

Endroits frais, sous les pierres, les écorces, les mousses et les feuilles mortes dès le mois de février ! ; A C., sauf aux environs de Cherbourg, d'après MM. Picard et Nicollet. — Mortain, Ducey, Percy (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. ! ; Coutances (Pasq. et Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg, Tourlaville (Pic. ; Nic. !)

---

(1) C'est la seule espèce qui existe dans le département de la Manche et même dans tout le bassin de la Seine. Aussi M. Nicollet a-t-il commis une grosse erreur de détermination en citant *N. picicornis* F. dans son catalogue. L'exemplaire désigné sous ce nom dans sa collection est *N. cursor* immature !

22) 2. **L. fulvibarbis** Dej.

Même habitat que *spinibarbis*, mais plus rare, au moins dans le sud du département ; printemps et été. — Mortain, Barenton, Buais, Ducey, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; env. de Cherbourg et de Tourlaville (Pic. ; Nic. !) (1)

23) 3. **L. ferrugineus** L. ; *L. spinilabris* Fabr.

Même habitat que les deux espèces précédentes et sous les débris végétaux ; plus rare encore que *fulvibarbis*. — Mortain (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Vuillet) ; Octeville Pic. !)

2e Tribu. — *NOTIOPHILINI*

Genre **NOTIOPHILUS** Duméril 1806

24) 1. **N. aquaticus** L.

Dans les endroits sablonneux et frais. A C. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances, Gouville (Monn.).

25) 2. **N. palustris** Duft.

Sous les mousses et les feuilles mortes. A C. — Mortain, St-Hilaire-du-Harcouët, Ducey, Coutances (Pasq.) ; Marcilly (Brière !) ; env. de Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Hainneville (Pic.)

26) 3. **N. rufipes** Curt.

Même habitat que le précédent, mais bien plus rare. — Ducey, 1 ex. (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; forêt de Cerisy (Fauv.).

27) 4. **N. biguttatus** F. ; *N. semipunctatus* Sturm. *nec* F.

Endroits humides, sous les feuilles mortes ou les mousses ; dans les jardins, sous les bordures de buis ; également endroits secs, dans les bois de pins, etc. C. presque toute l'année. —

(1) Dans la collection de M. Nicollet, l'unique *Leistus*, désigné sous le nom de *L. fulvibarbis*, est un exemplaire immature de *L. spinibarbis*, et tous les exemplaires de *L. fulvibarbis* sont étiquetés *L. rufescens !*

Mortain, St-Hilaire-du-Harcouet, Ducey, Avranches, Coutances (en janvier), forêt de Cerisy (Pasq.); St-Pair (P. de la V. !); env. de Cherbourg (Pic.; Nic. !); Omonville-la-Rogue (G. de K.).

C'est l'*Elaphrus riparius* du catalogue Nicollet !

28) 5. **N. quadripunctatus** Dej.

Sous les mousses et les pierres; R. — Barfleur, 2 ex. (Pasq.); Portbail (Dub.).

29) 6. **N. substriatus** Waterh.; *N. punctulatus* auct.

Bois, sablonnières, dunes etc.; R. — Gatteville, Moidrey (Fauv.); Coutances (Monn.); île Saint-Marcouf (G. de K.).

3e Sous-Famille. — **OMOPHRONIDÆ**

Cette sous famille ne comprend qu'une tribu, les *Omophronini*, et qu'un seul genre, *Omophron* Latr. représenté en France par l'unique espèce *O. limbatum* F. — Elle trouverait naturellement ici sa place, mais je ne crois pas qu'elle ait jamais été capturée dans la Manche, quoique M. Barthe la donne comme existant dans toute la région franco-rhénane.

4e Sous-Famille. — **BEMBIDIIDÆ**

1re Tribu. — *ELAPHRINI*

Genre **BLETHISA** Bon. 1810

30) 1. **B. multipunctata** L.

Sous les pierres, au bord des eaux courantes ou stagnantes et dans les prairies submergées en hiver. De mai à juillet. R. — Mortain, 1 seul ex. (Pasq.); Portbail, St-Lô, marais de Donville (de Larm. et P. de la V. !).

Genre **ELAPHRUS** Fabr. 1775

31) 1. **E. uliginosus** F.

R. — Avranches, près la gare des tramways sur la route, un seul individu, en mai (Pasq.) (1); Barneville, sables humides des dunes au bord d'une ornière, en juin (Cap.!).

---

(1) J'ai contrôlé la détermination de cet insecte sur les nombreux exemplaires de la collection de M. René Oberthür. Il se distingue d'ailleurs très nettement de *E. cupreus* par son thorax plus large que la tête et ses tibias d'un bleu noir.

32) 2. **E. cupreus** Duft.

Bords des étangs et des ruisseaux, sur la vase et le sable. Printemps et été. — Mortain, Les Biards (Bern. !) ; bois de Bouillon (Pasq. et P. de la V. !) ; Tourlaville (Pic.).

33) 3. **E. riparius** L. (1)

Même habitat que le précédent. — Les Biards (Bern. !) ; bois de Bouillon (P. de la V. !).

2e Tribu. — *BEMBIDIINI*

Genre **ASAPHIDION** Gozis ; *TACHYPUS* Castelnau 1840

34) 1. **A. caraboides** Schrank.

Bords des rivières et endroits humides. A R. — Pontaubault, bords de la Sélune à mer basse (Pasq.) ; Pontorson (Fauv. ; de la Godelinais !) ; Mortain, dans une cave (Del. Lar. !).

35) 2. **A flavipes** L.

Un peu partout, dans les jardins, au bord des eaux, etc. ; printemps et été. C. — Mortain, Martigny, Ducey, Pontaubault, Moidrey, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Pasq. et Monn.) ; région de Cherbourg (Pic.).

Genre **CILLENUS** Samouelle 1819

36) **C. lateralis** Sam.

A mer basse, sur le sable humide des plages. — Carolles, R. (Pasq.) ; Beauvoir, en août (Oberth. !) ; hâvre de Carteret (Marm., Pic.) ; Barneville (Cap. !) ; baie des Veys (Fauv.) ; île Tatihou, CC. en juillet 1915 (Pic.).

(1) L'insecte désigné sous ce nom dans le Catalogue Nicollet est un *Notiophilus*, *N. biguttatus* F. !

Genre **BEMBIDION** Latr. 1802

S.-G. Princidium Motsch.

37) 1. **B. punctulatum** Drap. (1)

S.-G. Actedium Motsch.

38) 2. **B. pallidipenne** Illig.

Sur et dans les sables du littoral, au bord des mares. — Cherbourg (Marm., Pic. et Fauv.) ; Tourlaville et mare de Gatteville (Pic.) ; Gatteville et Vauville (Fauv.).

S.-G. Notaphus Steph.

39) 3. **B. dentellum** Thunb. ; *B. flammulatum* Clairv.

Bord des eaux. — Coutances (Monn. !)

40) 4. **B. varium** Ol. ; *B. flammulatum* Duft.

Au bord des eaux. — Moidrey (Oberth. !) ; Barneville (Cap.) ; Tourlaville (Pic.).

41) 5. **B. obliquum** Sturm. (2)

Bord de la mer. — St-Pair (P. de la V. !).

S.-G. Campa Motsch.

42) 6. **B. fumigatum** Duft.

Bords des mares ; R. — Brucheville (Fauv.).

---

(1) Cette espèce est signalée par M. Nicollet comme commune à la mare de Tourlaville. Ce fait n'est peut-être pas impossible, puisque M. Fauvel l'a capturée dans le Calvados et que M. Barthe (p. 237) la donne comme existant dans toute la région franco-rhénane ; mais il y aurait lieu cependant de vérifier la détermination.

(2) « D'après les recherches de M. Fauvel, le *B. obliquum* Strm. ne serait qu'une race du *B. varium* Ol., qui semble particulière à l'Est de la France» (*Faune entomologique Armoricaine*). Cependant M. Bedel, dans la Faune du Bassin de Paris, le cite comme ayant été capturé au Hâvre et à Dieppe. La détermination du *B. obliquum* pris à St-Pair par M. de la Varde a été faite par M. Dongé et contrôlée, sur ma demande, par M. Puel.

43) 7. **B. assimile** Gyllh.

Bords des eaux. — Moidrey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V.). (1)

S.-G. METALLINA Motsch.

44) 8. **B. lampros** Herbst.

Espèce très commune partout.

S.-G. EMPHANES Motsch.

45) 9. **B. normannum** Dej.

Surtout sur le littoral. A R. — St-Sénier-sous-Avranches, Moidrey, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (Boutarel) ; Coutances (Monn.) ; Moidrey, Coutainville, Portbail, Carteret (Fauv., Dub.) ; Carteret, St-Vaast (Pic.) ; Barneville, au fond du hâvre (Cap.) ; baie des Veys (Dub.).

46) 10. **B. minimum** F. ; *B. pusillum* Gyllh. ; *B. minutum* Serv.

Endroits humides : bords des eaux, dunes. — Pontaubault, Moidrey, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; St-Lô, bords de la Vire (Cap.) ; Tourlaville (Pic.).

S.-G. LOPHA Steph.

47) 11. **B. gilvipes** Sturm.

Tourlaville (Pic.).

48) 12. **B. quadrimaculatum** L.

Bords des eaux. A C. — Mortain, Ducey, Le Val-St-Pair, Percy (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

49) 13. **B. quadripustulatum** Dej.

Bords des eaux, sur la vase. R. — Ducey, au bord de la

(1) Une 3me espèce du S.-G. Campa, *B. Clarki* Dawson, a été trouvée dans le Calvados. Il ne serait pas impossible qu'elle existât aussi dans la Manche.

Sélune, 1 ex. (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Barneville (Cap.) ; mare de Tourlaville (Nic.).

50) 14. **B. quadriguttatum** F.

Bords des rivières et des étangs. — Pontaubault, sur les bords de la Sélune (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Tourlaville (Pic.).

51) 15. **B. Genei** Küst. ; *B. quadriguttatum* auct. nec Fabr.

La variété *speculare* Küst. a été reconnue par M. Barthe dans un lot d'insectes provenant de Pontaubault (Pasq.).

S.-G. Bembidion s. str., olim *Nepha* Motsch.

52) 16. **B. laterale** Dej. ; *B. callosum* Küst.

Coutances (Monn.).

S.-G. Trepanes Motsch.

53) 17. **B. articulatum** Gyll.

Bord des eaux ; A R. — Lingreville, Ducey (Pasq.) ; St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !) (1)

S.-G. Synechostictus Motsch.

54) 18. **B. elongatum** Dej. ; *B. puncticolle* Dufour

Bord des eaux ; C. par places. — Lingreville, un seul ex. ; Carolles, abondant en août 1911, sous les mousses qui recouvrent les grosses pierres, dans le ruisseau du Lude (Pasq.) ; St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !).

S.-G. Peryphus Steph.

55) 19. **B. decorum** Panz.

Bords des Rivières. — Coutances (Monn. !).

---

(1) Ici se placeraient le *B. octomaculatum* Goeze, qui existe dans tout le Bassin de la Seine, sauf peut-être en Basse-Normandie (Bedel), et le *B. Doris* Panz., signalé du Calvados par Fauvel.

56) 20. **B. nitidulum** Marsh.

Endroits humides, sous les pierres et les feuilles; R. — Montgardon (Pasq.); Coutances (Monn.); Octeville (Pic.). (1)

57) 21. **B. tibiale** Duft. (2)

Bords des eaux, sous les pierres; printemps et été. — Mortain (Del. Lar. !).

58) 22. **B. ripicola** Duf.

St-Pair, Donville (P. de la V. !).

59) 23. **B. femoratum** Sturm. (3)

Sables humides et bords des rivières. — St-Pair (P. de la V. !).

60) 24. **B. ustulatum** L.; *B. littorale* Ol.

Endroits frais et humides; sous les pierres, les souches; C. — Mortain, Ducey, Moidrey, Percy (Pasq.); St-Pair (P. de la V. !); Cérences et Barneville (Cap. !); toute la région de Cherbourg (Pic.).

61) 25. **B. fluviatile** Dej.

Moidrey, bords du Couesnon, 22 septembre 1918 (Oberth.).

62) 26. **B. dorsuarium** Bed; *B. concinnum* Putz nec Steph. (4)

Littoral de la Manche, sur la tangue et dans les salines. Remonte le long des rivières qui se jettent à la mer. C. — Moidrey, bords du Couesnon (Pasq. et Oberth. !) (5); Pontorson (S. Cl. Dev.);

---

(1) Une espèce très voisine de *B. nitidulum*, le *B. monticola* Sturm., a été signalée du Calvados, par M. Fauvel, qui l'a capturée sur les bords de la mer, à Cricqueville, près de Grandcamp. Grandcamp est si rapproché de la Manche qu'il n'est pas impossible que *B. monticola* se rencontre un jour ou l'autre dans notre département.

(2) Souvent regardé comme une variété de *B. fasciolatum* Duft.

(3) Considéré par plusieurs comme variété de *B. Andreæ* F.

(4) Cette espèce, comme d'ailleurs plusieurs autres du genre, est souvent, dans notre région, parasitée par des champignons microscopiques du groupe des Laboulbéniacées qui ont été étudiés spécialement par M. Picard, professeur à l'Ecole Nationale d'Agriculture de Montpellier.

(5) M. Oberthür a observé deux formes distinctes dans les *B. dorsuarium* de la région de Moidrey : la forme *dorsuarium* proprement dite, de beaucoup la plus répandue ; l'autre, qui répond peut-être au *B. concinnum* Steph., est bien plus convexe que la précédente et a des dessins nettement différents.

St-Pair (P. de la V. ! et Boutarel in *Miscellanea entomologica*) ; Granville (Puel) ; Pont de la Roque, Coutainville, Blainville et toute la côte (Fauv. et Monn.).

S.-G. PHILA Motsch.

63) 27. **B. obtusum** Serv.

Sous des détritus et au bord des mares ; A R. — Mortain, St-Sénier-s-Avranches (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Cherbourg (Marm.) ; Tourlaville, Hainneville (Pic.).

S.-G. PHILOCHTHUS Steph.

64) 28. **B. Mannerheimi** Sahlb.

Mortain (Bern. !)

65) 29. **B. guttula** F.

Endroits humides ; R. — Avranches, baie du Mt-St-Michel, Coutances (Monn. !).

J'ai pris moi-même cette espèce à Cesson, près Rennes, sous des détritus végétaux, au bord d'une mare, en août 1917.

66) 30. **B. biguttatum** F.

Endroits humides. — Ducey, Montgardon, Gouville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

67) 31. **B. iricolor** Bedel

St-Sénier-s-Avranches, un ex. (Pasq.) ; baie des Veys (Dub.).

68) 32. **B. lunulatum** Fourcr. ; *B. riparium* Ol. et auct.

Bord des marais. — Gouville (abbé R. Laisney !) ; env. de Cherbourg (Pic.).

Genre **OCYS** Steph.

69) 1. **O. harpaloides** Sero ; *O. rufescens* Guér.

Sous les écorces des arbres au bord des eaux ou sur le sable du littoral ; printemps, été. R. — Moidrey, Gouville (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Vuillet et Marm.) ; Hainneville, Mesnil-au-Val, Hardinvast (Pic.).

70) 2. **O. quinquestriatum** Gyll. ; *O. pumilio* Duft.

Surtout sous les écorces, dans les jardins. R. — Mortain, 1 ex. (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Portbail (Fauv.).

Genre **TACHYS** Steph. 1828

71) 1. **T. scutellaris** Steph.

Marais salants et détritus du littoral. AC. — Carolles : port du Lude, trouvé en abondance en août 1905 sous le varech décomposé, jamais revu depuis (Pasq.) ; baie du Mont-St-Michel (Bleuse) ; Moidrey (Oberth. ! et de la Godelinais !) ; Saint-Pair (Boutarel) ; Portbail (Fauv., Dub.) ; Barneville (Cap. !) ; Cherbourg (Marm.) ; Tourlaville, terrains salés (Pic. !).

72) 2. **T. bistriatus** Duft.

Beauvoir, en septembre (Oberth. !) (1)

Genre **ÆPUS** Samouelle 1819

73) 1. **Æ. marinus** Ström. ; *Æ. fulvescens* Sam.

Cette espèce, qui n'était jadis connue que du Calvados (*Revue d'entomolog.*, année 1884, p. 314) a été trouvée dans la Manche, à St-Vaast-la-Hougue, à droite du port, et à Barfleur près de l'église, par Fauvel et Dubourgais ; également à l'île de Tatihou, par Fauvel. (Cf. Barthe, *Carabidae de la région franco-rhénane*, p. 349).

---

(1) Une espèce du genre voisin *Tachyta*, *T. nana* Gyllh. existe vraisemblablement dans la Manche ; car elle est signalée comme commune dans toute la région franco-rhénane. (Voir *Miscellanea entomologica* juillet 1905, pp. 321 et 331).

74) 2. **Æ. Robini** Laboulbène; *Æ. fulvescens* Brul.

A marée basse, dans les fentes des rochers de granite en décomposition. Il vit au niveau de *Fucus platycarpus*, environ 75^{cm} au-dessous du niveau où l'on trouve *Obisium maritimum* en compagnie de *Sphæroma curtum*. (1) — St-Vaast, île de Tatihou en été (Pasq. et Malard) ; Barfleur (S. Cl. Dev. ; Pic.) ; Gatteville, Cherbourg, Siouville (Fauv. in *Revue d'Entomologie*, 1884, p. 314.

Genre **TRECHUS** Clairv. 1806

75) 1. **T. quadristriatus** Schr. ; *T. minutus* F.; *T. rubens* Clairv.

Sous les mousses des bois, au pied des arbres et dans les interstices de schistes désagrégés par l'eau ; toute l'année. CC. — Mortain, Ducey, Avranches, Lingreville, Gouville (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg : bords de la Divette (Nic. !) ; Omonville-la-Rogue (Gad. de K.).

76) **T. obtusus** Er. ; *T. castanopterus* Heer (2)

Même habitat que *T. quadristriatus*, dont il n'est d'ailleurs qu'une variété pour beaucoup d'entomologistes; plus rare. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

Genre **POGONUS** Nicolaï 1822

77) 1. **P. luridipennis** Germ. (3)

Littoral, sous détritus rejetés par la marée ; printemps, été. R. localisé. — Carolles : port du Lude, 14 août 1905 ; pris ce jour-là 25 à 30 individus, jamais revu depuis (Pasq.) ; Pontaubault : bords de la Sélune avril 1910, 3 ex. Brière ! ; Beauvoir : bords du Couesnon sous les pierres, août 1917 (R. Oberth. !) ; St-Pair (P. de la V. !).

---

(1) Ces renseignements m'ont été fournis par feu M. Malard, sous-directeur du Laboratoire maritime de St-Vaast (île de Tatihou).

(2) Simple variété de *T. quadristriatus*, d'après le catalogue Reitter (1906).

(3) M. Monnot, dans la *Faune armoricaine*, fait remarquer qu'il n'a jamais trouvé cette espèce sur le littoral de la Manche, du Pont de la Roque à Gouville.

78) 2. **P. littoralis** Duft.

Bord de la mer. R. — Carolles (Pasq. et P. de la V. !); Bricqueville-sur-Mer (Gad. de K.), dunes de Gouville (Monn.); Barneville (Cap. !).

79) 3. **P. chalceus** Marsh.

Littoral : dunes et surtout dans les endroits où la tangue s'est déposée ; printemps, été. CC. — Pontaubault, Moidrey, Carolles, Lingreville (Pasq.); St-Pair (P. de la V. !); Pont de la Roque (Monn.) ; Barneville (Cap. !) ; Tourlaville (Pic.) ; Cherbourg (Collection Nicollet, sous le nom de *Dyschirius thoracicus* v. *pulchellus* Carret) ; Pontaubault (Pasq.).

3e Tribu. — *BROSCINI*

Genre **BROSCUS** Panzer 1813

80) **B. cephalotes** L.

Littoral, surtout sous le varech et les détritus rejetés par le flot, au bord de la mer et des rivières Couesnon et Sélune ; on le trouve souvent aussi enfoncé dans le sable des dunes à côté de *Otiorhynchus atroapterus*. Printemps, été et automne. C. — Pontaubault, Moidrey, Carolles, Chausey, Lingreville Pasq.) ; St-Pair, Donville (P. de la V. et Del.-Lar. !) ; Blainville, Gouville (Monn.) ; dunes de Carteret et de Barneville (Cap.) ; dunes de Biville, Réville, île de Tatihou (Pic.).

5e Sous-Famille. — **SCARITIDÆ**

1re Tribu. — *SCARITINI*

Cette tribu comprend des insectes essentiellement méridionaux.

2e Tribu. — *CLIVININI*

Genre **CLIVINA** Latreille 1802

81) 1. **C. fossor** L.

Au bord des eaux et dans les endroits frais, sous les pierres, les mousses, les écorces, les pièces de bois, etc. AC. — Mortain,

Martigny (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg et environs : sables des bords de la Divette (Pic. et Nic. !).

82) 2. **C. collaris** Herbst.

Probablement simple variété de *C. fossor*, et même habitat. — Moidrey, Ducey, Marcilly, St-Sénier-sous-Avranches (Pasq.) ; Moidrey (Oberth. !) ; toute la région de Cherbourg (Pic.).

Genre **DYSCHIRIUS** Bon. 1810

83) 1. **D. arenosus** Steph. (1) ; *D. thoracicus* Putz. non Rossi.

Littoral, dans le sable des dunes et dans la tangue aux bords des rivières où la mer remonte. AC. — Pontaubault, Moidrey (Pasq.) ; Blainville, Gouville (Monn.) ; Barneville (Cap.).

Sous le nom de *D. thoracicus* la collection Nicollet renferme des insectes qui sont des *Pogonus chalceus !*

84) 2. **D. impunctipennis** Daws. ; *D. lævistriatus* Fairm.

Dunes de Lingreville : un seul ex. (Pasq.). — Ce très rare insecte, connu de Calais et de la Somme, n'avait pas encore été trouvé en Normandie. La détermination en a été faite par M. J. Sainte-Claire-Deville ; c'est une garantie de son exactitude.

85) 3. **D. chalceus** Er.

Sur la tangue des prés salés. R. — Pontaubault, un ex. (Pasq.) ; Moidrey (Fauv. in *Faune armoricaine*) ; Blainville (Monn.) ; Barneville (Cap.).

86) 4. **D. nitidus** Dej.

Bord de la mer ou des rivières, dans le sable ou sous les détritus végétaux. R. — Pontaubault (Pasq.) ; Gouville (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Carteret (Pic.).

Le *D. nitidus* du Catal. Nicollet est un *Bembidium, B. elongatum !*

---

(1) C'est le nom qui convient au *Dyschirius* des plages de la Manche ; Rossi a décrit son *Carabus thoracicus* de Toscane et il n'est pas certain que ce soit le même. (Note de M. J. Sainte-Claire-Deville).

87) 5. **D. politus** Dej.

Même habitat que le précédent. A R. — Pontaubault (Pasq.); Barneville (Cap. !); Carteret (Monn. et Marm. in Barthe, *Faune Gallo-Rhénane*); Cherbourg (Pic.).

88) 6. **D. salinus** Schon.

Sous les détritus et les pierres des plages salées; plus commun que les précédents. — Pontaubault, Moidrey, Carolles, Lingreville (Pasq.); Moidrey: bords du Couesnon (Oberth.!, Fauv., Dub.); St-Pair (P. de la V. !); Gouville (Monn. !); Barneville (Cap. !); Cherbourg (Marm.); Tourlaville (Pic.).

89) 7. **D. aeneus** Dej.

Bord des eaux douces et salées. R. — Gouville?? (Monn.).

Il n'est pas impossible que *D. aeneus* existe dans la Manche, mais un des exemplaires pris par M. Monnot à Gouville et soumis à l'examen de M. Sainte-Claire-Deville a été classé par ce dernier dans l'espèce précédente, *D. salinus*.

Quant au *D. aeneus* du Catal. Nicollet, c'est un *Blechrus* !

90) 8. **D. intermedius** Putz.

Mortain (Pasq.).

Je ne possède de cette très rare espèce qu'un seul individu, qui a été vu et déterminé par M. Fauvel.

91) 9. **D. globosus** Herbst

Surtout au bord des eaux. A C. — Carolles (Pasq.); Blainville, Gouville (Monn.).

92) 10. **D. laeviusculus** Putz.

Avranches (Pasq.).

Un seul exemplaire, jugé très curieux et anormal par M. Sainte-Claire-Deville ; il présente un pore ombiliqué sur la strie suturale de l'une des élytres.

6e Sous-Famille. — **APOTOMIDÆ**

Cette sous-famille ne comprend qu'une tribu, *Apotomini*, et celle-ci qu'un genre, *Apotomus*, qui n'a pas de représentants dans la Manche.

7e Sous-Famille. — **LOROCERIDÆ**

Tribu unique. — *LOROCERINI*

Genre **LOROCERA**

93) **L. pilicornis** F.

Au bord des eaux, dans les endroits frais ; sous les mottes de terre retournées par la charrue, dans les champs. AC. Presque toute l'année. — Mortain, Avranches, Ducey, Coutances (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances, Gavray (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Martinvast (Lesdos et Bertr.-Lach.) ; Cherbourg (Pic.) ; Tourlaville (Nic.).

8e Sous-Famille. — **HARPALADÆ**

1re Tribu. — *PANAGÆINI*

Genre **PANAGÆUS** Latreille 1802

94) 1. **P. Crux-major** L.

Sous les pierres et les détritus ou au pied des arbres, surtout dans les endroits humides et marécageux. AR. — Mortain, Ducey, Granville, Lingreville (Pasq.) ; Gavray (Monn.).

95) 2. **P. bipustulatus** F. ; *P. quadripustulatus* Sturm.

Plus rare que le précédent. — Ducey (Pasq.) ; St-Pair : dans un vieux saule, le long du Thar (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville Cap. !).

2e Tribu. — *OODINI*

Genre **OODES** Bonelli 1810

96) **O. helopioides** F.

Bord des étangs et des marais ; dans les prairies. AR. — Mortain (Pasq. et Del.-Lar. ![1]) ; St-Hilaire-du-Harcouët (L.

---

(1) Je n'ai jamais trouvé cet insecte qu'une fois, à Mortain, mais en assez grande abondance, dans une allée du parc de l'Abbaye-Blanche. C'était en mai 1899. M. Delaunay-Larivière l'y a revu en 1909.

Deslandes !) ; Ducey, dans une souche de chêne pourrie, sur la lisière du Bois Dardenne, le 5 février 1913 (Pasq.) ; St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !) ; Gavray, Coutances (Monn.).

3e Tribu. — *CHLAENIINI*

Genre **CALLISTUS** Bonelli 1810

97) **C. lunatus** Fab.

Endroits secs, sous les pierres, dans les allées des jardins. A C. en certaines localités, plus rare en d'autres. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; St-Aubin-des-Préaux (P. de la V. !).

Genre **CHLAENIUS** Bonelli 1810

98) 1. **C. nigricornis** F.

Endroits humides et marécageux. A R. — Coutances (Monn.) ; Tourlaville, Hainneville (Pic. et Nic. !).

Var. *melanocornis* Dej. (1) — Plus commune que le type. — Mortain, Lingreville (Pasq. et Laisn. !) ; Tourlaville, Hainneville (Pic. et Nic. !). (2)

99) 2. **C. nitidulus** Schrank ; *Schranki* Duft.

Même habitat que le précédent ; sous les pierres et les détritus végétaux. A R. — Mortain, Ducey, Barfleur (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Tourlaville, Equeurdreville, Vauville (Nic. !).

Var. *tibialis* Dej. — Mêmes localités.

Le *C. tibialis* du Catal. Nicollet est *nigricornis* var. *melanocornis !*

100) 3. **C. vestitus** Payk. ; *agrorum* Fourc. ; *viridipunctatus* Goeze

Endroits humides, bord des eaux, dans les prairies, sous les pierres, etc. C. — Mortain, Ducey, Pontaubault, Lingreville

---

(1) Se distingue du type par ses pattes rougeâtres ; celles du *C. nigricornis* sont noires.

(2) Une espèce voisine de *C. nigricornis* F., le *C. tristis* Schaller, a été signalée du Calvados, de la Mayenne et de l'Ille-et-Vilaine. Il est assez vraisemblable qu'elle existe aussi dans la Manche.

(Pasq.) ; St-Pair (P. de la V.!) ; Barneville (Cap.) ; Bricquebec, Tourlaville (Pic. et Nic.!) ; Cherbourg (abbé R. Laisney!). (1)

4e Tribu. — *LICININI*

Le genre *Licinus* Latr., le premier de cette tribu, est peut-être représenté dans la Manche, au moins dans la région du Cotentin, qui, par la nature de ses terrains calcaires, appartient au Bassin de la Seine et se rapproche du Calvados, où trois espèces ont été signalées par M. Fauvel, mais je n'ai pas eu connaissance des captures qui auraient pu en être faites.

Genre **BADISTER** Clairville 1806

101) 1. **B. unipustulatus** Bon.

Bords des mares et des fossés. RR. — St-Pair (P. de la V.!).

102) 2. **B. bipustulatus** F.

Endroits frais, sous les pierres surtout. AC. — Mortain, Martigny, Ducey, Percy, etc. (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V.) ; Coutances (Pasq. et Monn.) ; Carteret, en mai (Cap.) ; env. de Cherbourg (Pic.).

103) 3. **B. sodalis** Duft. ; *B. humeralis* Bon.

Endroits humides. R. — Coutances (Monn.!).

Le *B. peltatus* Panz. existe probablement aussi dans la Manche. Je l'ai pris, en août 1917, à Cesson (I. et V.) sous des détritus végétaux, au bord d'une mare.

5e Tribu. — *HARPALINI*

Genre **ANISODACTYLUS** Dejean 1829

104) 1. **A. binotatus** Fab.

Endroits humides, sous les pierres, les détritus, etc. Presque toute l'année. CC. et répandu partout.

Var. *spurcaticornis* Dej. — Avec le type. — C.

(1) Je n'ai jamais capturé dans la Manche le *C. variegatus* Fourc. (*agrorum* Ol.) que M. Bedel donne comme assez commun dans tout le Bassin de la Seine et qui existe également en Bretagne ; pas davantage le *C. sulcicollis* Payk. que M. Fauvel a pris une fois en nombre dans le Calvados, près du marais de Meuvaine et M. de la Godelinais dans l'Ille-et-Vilaine, près de l'étang de Valaine entre Montours et Le Ferré, à quelques kilomètres de Saint-James (Coll. R. Oberthür!).

105) 2. **A. nemorivagus** Duft.; *A. gilvipes* Duft.

Gouville (Monn.!).

106) 3. **A. poeciloides** Steph.; *A. virens* Dej.

Barneville, sur les sables humides, au fond du hâvre, en août 1917. R R. (Cap.!).

Genre **DIACHROMUS** Erichson 1837

107) **D. germanus** L.

Endroits humides, au bord des eaux, dans les jardins et les champs labourés, sous les mottes de terre ou les pierres. A C. — Moidrey, Mortain, Ducey, Percy, Coutances (Pasq.); St-Pair: Lèz-Eaux, C C. (P. de la V.!); Barneville (Cap.!); Octeville (Pic.); Tourlaville, Nacqueville et vallée de Quincampoix (Nic.!).

Genre **OPHONUS** Stephens 1827

108) 1. **O. punctatulus** Duft.

Sous les pierres. R R. — Percy, un seul individu (Pasq.); lande de Lessay, Le Buisson, en juillet; Barneville, sous détritus inondés, en août (Cap.!); Bricquebec (Antoine).

109) 2. **O. azureus** F.

Sous les pierres. R R. — Mortain, un seul individu (Pasq.); Coutances (Monn.); Barneville (Cap.!).

Quelque invraisemblable que cela paraisse, l'insecte de la collection Nicollet qui porte ce nom *Harpalus azureus*, et qui est désigné dans le catalogue comme provenant des falaises de Jobourg, est un *Hydrobius fuscipes !*

110) 3. **O. rupicola** Sturm.

St-Pair (P. de la V.!); Cherbourg: montagne du Roule; Tourlaville, Octeville (Pic.).

111) 4. **O. rufibarbis** F. ; *O. brevicollis* Serv.

Barneville (Cap. !) ; Omonville-la-Rogue (Gad. de Kerv.).

112) 5. **O. puncticollis** Payk.

Dans les allées des jardins, sous les pierres, et au bord de la mer, sous les tas de varech. C.C. — Mortain, Percy, Lingreville (Pasq.) ; Coutances et Gouville (Monn. !) (1) ; partout aux env. de Cherbourg (Pic.).

Une nuit d'orage, en août 1901, j'en ai pris un grand nombre dans ma chambre, où ils étaient attirés par la lumière électrique.

S.-G. PAROPHONUS Ganglb.

113) 6. **O. maculicornis** Duft.

Surtout dans les terrains sablonneux et dans les allées des jardins. — Mortain, Ducey, Moidrey, le Mt-St-Michel, Avranches, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn. !) ; Barneville (Cap. !) ; Cherbourg (cat. Nicollet, sous le nom de *Harpalus picipennis !*).

S.-G. PSEUDOPHONUS Motsch.

114) 7. **O. griseus** Panz.

Terrains sablonneux. — Lingreville, un ex. (Pasq.) ; Tourlaville (Pic.).

115) 8. **O. ruficornis** F. ; *O. pubescens* Müller.

Surtout sous les pierres ; se prend aussi au fauchoir ; il pénètre même le soir dans les maisons, attiré par la lumière des lampes, surtout en temps d'orage. C. et répandu un peu partout ; M. Monnot cependant avoue ne l'avoir jamais rencontré aux environs de Coutances, ni dans les dunes du littoral. — Mortain, Ducey, Percy, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Barneville (Cap. !) ; Tourlaville, Hainneville, Querqueville (coll. Nic. !) C'est le *Harpalus latus* du Catalogue.

---

(1) Les exemplaires provenant de Gouville ont été rapportés à tort par M. Monnot à l'espèce *cordatus* Duft.

Genre **HARPALUS** Latreille 1802

S.-G. Harpalus s. str.

116) 1. **H. aeneus** F.

Partout, sous les pierres. C C.

Var. *confusus* Dej. — St-Pair (P. de la V. !) ; Tourlaville (Pic.).

S.-G. Lasioharpalus Reitter

117) 2. **H. psittaceus** Fourcr. ; *H. distinguendus* Duft.

Sous les pierres et sur les chemins. C. — Moidrey, Mortain, Percy (Pasq.) ; Cherbourg (coll. Nic. !).

118) 3. **H. smaragdinus** Duft ; *H. discoideus* Er.

Dans les terrains sablonneux et chauds. R. — Coutances (Monn. !).

S.-G. Amblystus Motsch.

119) 4. **H. dimidiatus** Rossi; *H. caspius* Stev.; *H. semiviolaceus* Dej.

Terrains sablonneux. R R. — Pontorson, un ex. (Pasq.) ; env. de Cherbourg (Nic. !).

120) 5. **H. rubripes** Duft.

Sous les pierres et les détritus. A R. — Mortain, Ducey, Carolles (Pasq.) ; Gouville (Monn.) ; Les Moitiers d'Allonne (Cap.!); Tourlaville (Pic. et Nic. !) ; île St-Marcouf (Gad. de K.).

Var. *sobrinus* Dej. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Gouville (Monn.) ; Les Moitiers d'Allonne (Cap. !) ; Tourlaville (Pic.).

121) 6. **H. latus** L. ; *H. fulvipes* F.

Sous les feuilles mortes ou les pierres. R. — Ducey (Pasq.) ; Cherbourg : montagne du Roule (Pic.).

Le *H. latus* du Catal. Nicollet n'est représenté dans la collection que par *Ophonus ruficornis !*

122) 7. **H. lævicollis** Duft. (1)

Dans les bois, sous les feuilles mortes, les pierres, etc. R R. — Forêt de Cerisy (Fauv.).

S.-G. Harpaloderus Reitter

123) 8. **H. neglectus** Dej.

Dunes du littoral. — Lingreville (Pasq.); Jullouville (P. de la V. !); Gouville et Cherbourg (Monn.); dunes de Barneville (Cap. !); Portbail, Carteret, Vauville (Pic.); Vauville et Omonville-la-Rogue (Gad. de Kerv.); Gatteville (Fauv.).

124) 9. **H. rufitarsis** Duft.; *H. ignavus* Duft.; var. *decipiens* Dej.

R. — Ducey, 1 ex. (Pasq.); Cherbourg : montagne du Roule et Tourlaville (Pic.).

125) 10. **H. honestus** Duft. (2)

Sous les pierres. A R. — Mortain, Ducey, Donville (Pasq.); Coutances (Monn.); Cherbourg (Vuillet).

Le *H. honestus* de la coll. Nicollet est un mélange de plusieurs espèces, *H. aeneus* surtout.

126) 11. **H. sulphuripes** Germar.

R R. — Mortain, Ducey, Lingreville (Pasq.); Barneville, fond du hâvre, sous détritus, un ex. (Cap. !).

S.-G. Harpaloxys Reitter

127) 12. **H. attenuatus** Steph.; *H. consentaneus* Dej.

Dunes du littoral. R. — Lingreville, un seul ind. (Pasq.); Gouville (Monn.); Vauville, Octeville, Tourlaville (Pic.); Cherbourg (Vuillet et Monn.).

---

(1) Le *Catalogus Coleopterorum* de Heyden, Reitter... (1906) place cette espèce dans un genre spécial, *Trichotichnus* A. Morawitz, de la tribu *Acupalpini*.

(2) *H. rufitarsis* Duft. a été signalé tout récemment par M. Antoine (*Bull. Soc. Linn. Norm.* 7e sér. 4e Vol. 1921) comme pris par lui à Bricquebec. Je n'ai pu vérifier cette capture.

128) 13. **H. melancholicus** Dej.

Dunes du littoral. Été. R R. — Lingreville, un seul ind. (Pasq.); Granville (Reiche); Regnéville (Antoine).

S.-G. Harpalobius Reitter

129) 14. **H. autumnalis** Duft. ; *H. impiger* Duft.

Comme le précédent. — Dunes de Gouville (Monn. !).

130) 15. **H. Frölichi** Sturm.; *H. tardus* Panz. (1)

Comme le précédent. — Coutances (Monn. !).

S.-G. Pheuginus Motsch.

131) 16. **H. rufimanus** Marsh.; *H. fuliginosus* Steph.; *H. tardus* Er. [*nec* Panz.

Dans les champs et les dunes. Printemps et été. A C. — Mortain, Ducey, Moidrey, Lingreville (Pasq.) ; Jullouville (P. de la V. !); Coutances, Gouville (Monn.); Barneville (Cap. !); Cherbourg et env. (Pic., Vuillet et Monn.).

Les insectes de la collection Nicollet désignés sous ce nom sont des *Anisodactylus binotatus*.

132) 17. **H. serripes** Quensel

Dunes. A C. — Lingreville (Pasq.) ; Gouville (Monn.) ; Portbail, Barneville et Carteret (Cap. !) ; Carteret, Vauville (Pic.); Jobourg (Fauv.) ; Omonville-la-Rogue (Gad. de Kerv.); env. de Cherbourg (Nic. !).

133) 18. **H. anxius** Duft.

Dunes. Toute l'année. C C. — Moidrey, Lingreville (Pasq.); St-Pair (P. de la V. !) ; Blainville, Gouville (Monn.) ; Barneville (Cap. !) ; Vauville (Gad. de Kerv.) ; Cherbourg et env. (Monn., Pic. et Nic. !).

---

(1) Espèce signalée par erreur dans la Faune Armoricaine comme ayant été trouvée par moi à Mortain. — A l'encontre de Bedel, dont j'ai adopté la manière de voir, le catalogue Reitter fait de *tardus* Panz. un synonyme de *rufimanus* Marsh. Cf. Bedel, *Carnivora* p. 77, n° 1.

134) 19. **H. servus** Duft. (1)

Comme le précédent. R. — Gouville (Monn.!)

S.-G. Actephilus Steph.

135) 20. **H. picipennis** Duft.

Terrains sablonneux et dunes. A R. — Avranches et Lingreville (Pasq.); Jullouville (P. de la V.!); dunes de Gouville (Monn.).

Le *H. picipennis* de Nicollet est un *Ophonus maculicornis* Duft.

Genre **BRADYCELLUS** Erichson 1837

S.-G. Dichirotrichus J. du V.

136) 1. **B. obsoletus** Dej.

Marais salants et littoral. R. — Moidrey, Lingreville (Pasq.); Gouville (Monn.); Tourlaville, terrains salés baignés par la mer (Pic.).

137) 2. **B. pubescens** Payk.

Comme le précédent, sous les détritus rejetés par le flot. C C. — Pontaubault, Moidrey, Carolles, Lingreville, Gouville, Chausey (Pasq.); St-Pair: embouchure du Thar (P. de la V.!); Barneville, sables vaseux du hâvre (Cap.!); Carteret, St-Vaast: anse du Cul-de-Loup (Pic.); Bricqueville-sur-Mer et Brévands (Gad. de Kerv.).

S.-G. Bradycellus *s. str.* Er.

138) 3. **B. distinctus** Dej.

Dunes de Gouville (Monn.!); Tourlaville, bord de la mer (Pic.!).

Espèce contrôlée et reconnue exacte par M. Bedel et M. Sainte-Claire-Deville. Elle a été longtemps confondue dans les collections et ouvrages anglais

(1) Je n'ai jamais rencontré cette espèce dans les dunes de Lingreville.

avec une autre espèce récemment décrite d'Angleterre par Joy in *Entom. Monthly Magaz.* série 2, XXII (1912), p. 257, *B. Sharpi*, et signalée peu de temps après par M. Sainte-Claire-Deville sur les côtes de la Seine-Inférieure « Le *B. Sharpi* n'a rien de commun avec le *B. distinctus* Dej. Il est beaucoup plus voisin du *B. Verbasci* Duft., dont il diffère par l'absence d'ailes, par les angles postérieurs du pronotum un peu plus accusés et par ses téguments d'un brun de poix uniforme, avec les pattes et les antennes seules testacées ». J. Sainte-Claire-Deville, *Bull. Soc. Ent. Fr.*, 1913, p. 97.

Tout dernièrement (*Bull. Soc. Linn. Norm.*, 7e sér. 4e vol., 1921) M. Antoine a indiqué *B. Sharpi* N. H. Joy à « Bricquebec, au bois de Longbosq, sous une grosse pierre enfoncée dans la région basse ».

139) 4. **B. Verbasci** Duft. ; *B. rufulus* Dej.

Bois et dunes. R. — Ducey, un ex. (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V.!) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Vuillet).

140) 5. **B. harpalinus** Serv. Dej. ; *B. fulvus* Marsh.

Bois et fossés humides, sous les feuilles pourries. A R. — Mortain, Percy (Pasq.) ; St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V.!) ; Gouville (Monn.) ; Cherbourg (Pic. et Vuillet).

141) 6. **B. similis** Dej.

Clairières des bois. R R. — Mortain, un seul ex. en avril (Pasq.) ; Bricquebec (Antoine).

Genre **STENOLOPHUS** Latreille 1829

S.-G. Stenolophus *s. str.*

142) 1. **S. teutonus** Schr. ; *S. vaporariorum* F.

Endroits humides, sous les pierres. C. par places. — Mortain, Ducey, Lingreville, Percy (Pasq.) ; env. de Cherbourg (Pic. et Nic.!).

143) 2. **Skrimshiranus** Steph. ; *S. melanocephalus* Heer.

St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V.!) ; Barneville (Cap.!) ; Tourlaville, Hainneville : mars-juin (Pic.).

144) 3. **S. mixtus** Herbst ; *S. vespertinus* Panz.

Tourlaville (Pic.).

S.-G. ACUPALPUS Latr.

145) 4. **S. dorsalis** F. ; *S. elegans* Lac.

Bord des mares. R. — St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V.).

146) 5. **S. brunnipes** Sturm.

Bords des mares et champs sablonneux. — Ducey, Lingreville (Pasq.) ; Mortain (Del. Lar.) ; St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

147) 6. **S. exiguus** Dej.

Endroits humides. A R. — Mortain, Avranches (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

148) 7. **S. luteatus** Duft.

Comme le précédent. R. — Ducey, Lingreville : 2 ex. (Pasq.).

149) 8. **S. meridianus** L. (1)

Endroits humides, mars à juillet surtout. C C. — Partout.

6e Tribu. — *ZABRINI*

Genre **ZABRUS** Clairville 1806

150) **Z. tenebrioides** Goeze ; *Z. piger* Fourcr. ; *Z. gibbus* F.

Allées des jardins et routes, surtout en été. A C. — Mortain, Ducey, Lingreville, Percy, La Bloutière (Pasq.) ; St-Pair, partout (P. de la V. !) ; dunes de Gouville et env. (Monn.) ; Barneville, en août (Cap. !).

(1) Nombre d'exemplaires recueillis à Ducey et envoyés à M. Picard étaient parasités par une Laboulbéniacée, *Laboulbenia polyphaga* Thaxter.

7e Tribu. — *PTEROSTICHINI*

Genre **AMARA** Bonelli 1810

S.-G. Triaena Le Conte

151) 1. **A. fulvipes** Serv.; *A. striatopunctata* Dej.

Endroits humides. A R. — Mortain, Ducey (Pasq.); St-Pair, Donville (P. de la V.!); St-Lô (Fauv.); Coutances (Monn.); toute la région de Cherbourg (Pic et Nic.); Bricquebec (Antoine).

152) 2. **A. strenua** Zimm.

Dunes du littoral. RR. — Lingreville (Pasq.); Barneville (Cap.).

153) 3. **A. tricuspidata**

Mortain, un seul ex. (Pasq.); Barneville (Cap.).

154) 4. **A. plebeja** Gyll.; *A. varicolor* Heer.

Printemps. A C. par places. — Mortain (Pasq.); Coutances (Pasq. et Monn.); Barneville (Cap.); Cherbourg : bois du Mont-du-Roc (Pic.).

Dans ce S.-G. *Triaena* il conviendrait de ranger encore deux espèces : *A. erythrocnemis* Zimm. et *A. concinna* Zimm. que M. Capitaine aurait prises à Barneville. La chose n'est pas impossible, ces insectes ayant déjà été capturés sur les côtes du Calvados ; mais je la mentionne cependant avec réserve, n'ayant pu contrôler les insectes. — D'après le *Bull. Soc. Lin. de Norm.*, 7e série, 4e vol., M. Antoine aurait également pris un exemplaire de *A. concinna* dans un capitule de *Daucus Carota*.

S.-G. Amara *s. str.*

155) 5. **A. ovata** F.; *A. obsoleta* Dej.

Surtout dans les endroits humides, sous les pierres et les mousses. Toute l'année. A C. par places. — Ducey, Moidrey, St-Sénier-s-Avranches (Pasq.); St-Pair (P. de la V.!); Coutances et Cherbourg (Monn.); Barneville et Carteret (Cap.!); Omonville-la-Rogue et île St-Marcouf (Gad. de K.); partout aux env. de Cherbourg (Pic.).

C'est l'*A. similata* du catalogue Nicollet !

156) 6. **A. montivaga** Sturm.

R. — Mortain, un seul ind. (Pasq.) ; Coutances, Gouville (Monn.) ; Barneville (Cap. !).

157) 7. **A. nitida** Sturm.

Dans les champs. R. — Mortain, Moidrey, Lingreville (Pasq.) ; La Haye-d'Ectot et Barneville Cap. !).

158) 8. **A. convexior** Steph. ; *A. continua* Thoms.

Prairies et dunes. A R. — Mortain, Percy, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn. !) sub nomine *A. communis* Panz ; Denneville (Cap. !) ; Vauville (Gad. de K.).

159) 9. **A. lunicollis** Schi. ; *A. vulgaris* Panz.

Comme le précédent. A R. — Mortain, Pontaubault, Lingreville (Pasq.) ; Cherbourg (Nic.).

Sous le même nom de *A. vulgaris*, j'ai reconnu dans la coll. Nicollet *A. lunicollis* et *A. lucida*.

160) 10. **A. curta** Dej.

Dunes de Lingreville. R R. — (Pasq.).

161) 11. **A. aenea** de Geer ; *A. trivialis* Gyll.

C C. partout, dès le printemps, dans les allées des jardins et sur les chemins.

162) 12. **A. spreta** Zimm.

Dunes. A C. dès le printemps. — Moidrey, Lingreville (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.) ; Carteret, Barneville (Cap. !) ; baie du Mt-Saint-Michel (L. Bleuse).

163) 13. **A. eurynota** Panz. ; *A. acuminata* Payk.

Terrains sablonneux. R. — Coutances, Gouville (Monn. !) ; Barneville (Cap.).

164) **14. A. familiaris** Duft.

Surtout dans les terrains sablonneux, sous les pierres ; printemps et été. AC. — Mortain, Moidrey, Percy, Lingreville (Pasq.); Coutances (Monn.); Carteret et Barneville (Cap.); Cherbourg : montagne du Roule (Pic.).

165) **15. A. anthobia** Villa

Sablonnières et dunes. R. — Lingreville, un ind. (Pasq.); Coutances (Monn.); Carteret (Cap. !); Vauville (Pic.).

166) **16. A. lucida** Duft.

Terrains sablonneux, sous les pierres et dans les allées des jardins ; printemps et été. AC. — Ducey, Moidrey, Lingreville (Pasq.); Coutances (Monn.); Barneville (Cap. !).

C'est *(pro parte) A. vulgaris* du catalogue Nicollet !

167) **17. A. tibialis** Payk.

Dunes. Printemps et été. C. — Moidrey, Lingreville, trous creusés dans le sable des dunes pour conserver les carottes pendant l'hiver (Pasq.); Coutances (Cap. !); dunes de Gouville (Monn.) (1); Barneville (Cap !); baie du Mt-Saint-Michel, sous les pierres et sur les talus herbeux (L. Bleuse); Vauville et Tourlaville (Pic.); Omonville-la-Rogue (Gad. de K.); Gatteville (Fauv.); Cherbourg (Vuillet).

S.-G. Celia Zimm.

168 **18. A. bifrons** Gyll.; *A. livida* F.

Terrains sablonneux. R. — Carolles, un ex. (Pasq.); dunes de Gouville (Monn.).

S.-G. Percosia Zimm.

169) **19. A. equestris** Duft.; *A. patricia* Duft.

Dunes. R. — Lingreville, un seul ex. (Pasq.); Bricquebec (Ant.).

---

(1) Il faut rapporter à cette espèce des *Amara* signalés de Gouville par M. Monnot sous le nom de *A. infima* Duft. (Note de M. Sainte-Claire-Deville).

S.-G. Bradytus Zimm.

170) 20. **A. consularis** Duft.

Terrains sablonneux. Printemps et été. A R. — Avranches, Carolles, Lingreville (Pasq.) ; Jullouville (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

171) 21. **A. fulva** de Geer. ; *A. ferruginea* Payk.

Terrains sablonneux, dunes; sous les pierres. R.—Lingreville, 2 ex. dans les dunes et 3 autres sous une pierre dans la cour de l'école des garçons, en octobre; dunes de Gouville (Monn.) ; Barneville (Cap.!) ; Cherbourg (Vuillet et Nic. !) ; St-Vaast (Fauv.).

C'est l'*A. eximia* du catalogue Nicollet !

172) 22. **A. apricaria** Payk.

Comme la précédente. A R. — Lingreville (Pasq.) ; Omonville-la-Rogue (Gad. de K.).

S.-G. Cyrtonotus Steph.

173) 23. **A. aulica** Panz. ; *A. picea* F.

Dans les champs, sous les pierres. R. — Mortain, 2 ex., Biville, un ex. (Pasq.) ; Cherbourg (Nic., sous le nom de *Feronia frigida !*)

174) 24. **A. convexiuscula** Marsh.

Plages du littoral, dans le sable ou sous les pierres. R. — Barneville, fond du hâvre, sous les détritus, en juillet (Cap. !) ; Cherbourg (Vuillet) ; St-Vaast-la-Hougue (Fauv.).

Genre **ABAX** Bonelli 1810

175) 1. **A. ovalis** Duft. ; *A. frigida* F.

Forêts, sous les pierres et les feuilles sèches. A R. — Forêt de Cerisy (Pasq. et Cap.).

Donné par le catalogue Nicollet comme commun à Cherbourg. En réalité, *Feronia (Abax) frigida* de Nicollet n'est autre que *Amara aulica* Panz !

176) 2. **A. ater** Villers ; *A. striola* F.

Un peu partout, sous les pierres et les souches. C. — Mortain, Ducey, Percy (Pasq.) ; Cherbourg et env. (Pic., Nic. et Vuillet).

Abax parallelus Duft., signalé de l'Ille-et-Vilaine (coll. de la Godelinais !), de la Mayenne et du Calvados, n'a pas encore été pris, à ma connaissance, dans la Manche.

Genre **MOLOPS** Bonelli 1810

La seule espèce du genre, *M. piceus* Panz. (*M. terricola* F.), existe, d'après M. Bedel, dans presque tout le bassin de la Seine. Je ne sache pas qu'elle ait été trouvée dans la Manche. C'est à tort que je l'avais signalée dans la *Faune Armoricaine* comme ayant été prise dans les environs d'Avranches.

Genre **PTEROSTICHUS** (1) Bonelli 1810

S.-G. Steropus Dej.

177) 1. **P. madidus** F.

Bois, sous les pierres, les feuilles mortes, etc. — Très commun partout.

Var. *concinnus* Sturm. — Avec le type et aussi commun.

S.-G. Pterostichus Bon.

178) 2. **P. cristatus** Dufour ; *P. brunnipes* Steph. ; *P. parumpunctatus* Germ.

Doit être R R. dans la Manche. — M. Vuillet, le seul entomologiste qui m'ait signalé cette espèce, en a pris un ex. à Cherbourg le 11 juillet 1909.

J'ai eu l'occasion de voir cet insecte dans la collection de M. René Oberthür : c'est bien le *P. cristatus*. M. Oberthür en possède quelques autres exemplaires pris à Antrain (Ille-et-Vilaine) par M. l'abbé de la Godelinais.

---

(1) Ce genre englobe les anciens genres *Steropus, Pterostichus, Platysma, Lyperosomus, Melanius* (*Omaseus*) et *Argutor*.

S.-G. Platysma Bon.

179) 3. **P. niger** Schal.

Forêts et grands bois, sous les pierres et les souches. R. — Forêt de Cerisy (Pasq. et Fauv.); env. de Cherbourg: Le Mesnil-au-Val; bois du Mont-du-Roc (Pic.).

S.-G. Melanius Bon.; *Omaseus* Dej.

180) 4. **P. vulgaris** Schaum.; *P. melanarius* Illig.

Sous les pierres. C. — Mortain, Ducey, Moidrey, forêt de Cerisy (Pasq.); Barneville (Cap.); partout aux env. de Cherbourg (Pic. et Nic. !).

181) 5. **P. nigrita** F.

Endroits humides, sous les pierres et les souches pourries. A R. — Mortain, Percy (Pasq.); St-Pair: Lèz-Eaux (coll. P. de la Varde sous le nom de *Steropus orthiops*); Barneville, près d'une mare desséchée (Cap. !); dunes de Vauville (Gad. de K.); env. de Cherbourg (Pic.).

182) 6. **P. anthracinus** Illig.

Comme le précédent. — Mortain, Percy, A R. (Pasq.); Coutances (Monn.); C. aux env. de Cherbourg (Pic. et Nic. !).

183) 7. **P. gracilis** Dej.

Bois humides. R. — Forêt de Cerisy (Fauv.).

Signalé également d'Antrain (I.-et-V.) par M. de la Godelinais.

184) 8. **P. minor** Gyll.

Coutances (Monn.); Hainneville et bord de l'étang de Martinvast (Pic.).

Sous ce nom le catal. Nicollet range *Lagarus vernalis* avec des *Agonum* !

S.-G. Argutor Steph.

185) 9. **P. strenuus** Panz. ; *P. erythropus* Marsh.

Endroits humides ; chemins creux, sous les pierres et les détritus. A R. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances Monn.) ; Tourlaville, Hainneville (Pic.).

186) 10. **P. diligens** Sturm. ; *P. pullus* Dej. ; *P. strenuus* Er.

Même habitat que le précédent. A R. — Mortain, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap. !) ; env. de Cherbourg (Pic.).

Genre **PŒCILUS** Bonelli 1810

187) 1. **P. dimidiatus** Oliv.

Champs et prairies. Printemps et été. A R. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; St-Lô, Barneville (Cap.) ; env. de Cherbourg (Pic. et Nic. !) ; Hainneville, en mai (L. Corbière !).

188) 2. **P. cupreus** L.

C C. partout et dès les premiers beaux jours.

189) 3. **P. cœrulescens** L.

Çà et là avec *P. cupreus*, mais rare. — Mortain, Ducey, Percy (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Jobourg (Fauv.).

Genre **LAGARUS** Chaudoir 1838

190) **L. vernalis** Panz.

Mares et endroits humides, sous les pierres, à peu près partout, mais peu nombreux. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; St-Pair, en nombre (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Tourlaville, Hainneville, Martinvast (Pic. et Nic. !).

Genre **STOMIS** Clairville 1806

191) **S. pumicatus** Panz.

Endroits humides, sous les pierres et les vieilles souches. AR. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Tourlaville (Pic.).

8e Tribu. — *SPHODRINI*

Genre **SPHODRUS** Clairville 1806

192) **S. leucophthalmus** L.

Endroits sombres et humides. RR. — Granville (Fauv.) ; Cherbourg, dans la ville (Pic.).

Genre **LAEMOSTENUS** Bonelli 1810 ; *Laemosthenes* Auct. ; *Pristonychus* Dej.

193) 1. **L. terricola** Herbst.

Caves fraîches, écorces des vieux arbres. AC. — Mortain, Ducey, St-Sénier-s-Avranches (Pasq.) ; St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !) ; Cherbourg, dans les caves et près du port de commerce (Pic. et Nic. !).

194) 2. **L. complanatus** Dej.

Cherbourg, juin 1909 (Vuillet !).

Cette espèce avait été déjà signalée dans la Manche par Fauvel *(Bull. Soc. Ent. Fr.* 1903, p. 63), et par A. Carret in *Ann. Soc. Ent. Fr.*, 1907, p. 105 avec cette mention « Valognes, dans un jardin » Nicolas.

Genre **CALATHUS** Bonelli 1810

195) 1. **C. luctuosus** Lat. ; *C. gallicus* Fairm.

RR. — Falaises de Granville (Fauv.).

196) 2. **C. fuscipes** Goeze ; *C. cisteloides* Panz. ; *C. latus* Brull.

Sous les pierres, dans les terrains sablonneux. AC. —

Mortain, Percy, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Gouville (abbé R. Laisney !) ; Barneville, sous bouses sèches (Cap. !) ; Vauville (Gad. de K.) ; Cherbourg et env. (Vuillet, Pic. et Nic. !).

197) 3. **C. erratus** Sahlb. ; *C. fulvipes* Gyll.

Dans les dunes et sous les pierres, dès le printemps. AC. — Lingreville (Pasq.) ; env. de Coutances, surtout dans les dunes du littoral (Monn.) ; Barneville (Cap. !) ; dunes de Biville (Pic.) ; Tourlaville et Nacqueville (Nic. !).

198) 4. **C. ambiguus** Payk. ; *C. fuscus* F.

St-Pair (P. de la V. !) ; dunes de Blainville et de Gouville (Monn.) ; Barneville (Cap. !).

Le *C. ambiguus* signalé de Tourlaville et Nacqueville par Nicollet n'est autre que *C. fuscipes* Goeze ou *C. latus* Serv.

199) 5. **C. melanocephalus** L.

Dunes du littoral, CC. — Moidrey, Lingreville, Gouville (Pasq.) ; Jullouville, St-Pair, Donville (P. de la V. !) ; Barneville, dunes (Cap. !) ; Vauville (Gad. de K.), Cherbourg et env. (Vuillet, Pic. et Nic. !).

200) 6. **C. mollis** Marsh.

Même habitat que le précédent. Dès le printemps. — Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; dunes du littoral (Bed. et Monn.) ; Barneville (Cap. !) ; Vauville (Gad. de K.) ; env. de Cherbourg, partout au bord de la mer (Pic.).

C'est le *C. fuscus* du catal. Nicollet.

201) 7. **C. piceus** Marsh. ; *C. rotundicollis* Dej.

Mortain : bois secs, sous les pierres, au pied des arbres, assez abondant certaines années, dès février ou mars (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Hardinvast, Hainneville (Pic.).

Genre **SYNUCHUS** Gyllenhal 1810

202) **S. nivalis** Panz. ; *S. vivalis* Ill.

Cherbourg, 1 ex., juin 1909 (Vuillet).

Genre **PLATYNUS** Bonelli 1810

S.-G. LIMODROMUS Motsc.

203) 1. **P. assimilis** Payk. ; *P. angusticollis* F.

Forêt de Cerisy (Pasq.) ; Mortain (Del.-Lar.!).

S.-G. ANCHOMENUS Bon.

204) 2. **P. ruficornis** Goeze ; *P. albipes* F. ; *P. pallipes* F.

Endroits humides et au bord des eaux, sous les pierres. C. — Mortain, Ducey, Percy (Pasq.) ; Bouillon, St-Pair (P. de la V.!) ; Gavray, Coutances (Monn.) ; Chausey (Gad. de K.) ; St-Lô et Barneville (Cap.) ; partout aux env. de Cherbourg (Pic. et Nic.!).

205) 3. **P. obscurus** Herbst. ; *P. oblongus* Fab.

Sous les détritus végétaux. R. — Donville (P. de la V.!) ; Gavray, Coutances (Monn.) ; St-Lô et Barneville (Cap.!).

S.-G. AGONUM Bon.

206) 4. **P. marginatus** L.

Endroits humides. A C. — Mortain, Ducey, Pontaubault, Avranches, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V.!) ; Barneville et Carteret (Cap.!) ; Tourlaville (Pic. et Nic.!) ; Vauville, Equeurdreville, Hainneville (Nic.!).

207) 5. **P. sexpunctatus** L.

Bord des mares. R. — Lingreville, 2 ind. en avril (Pasq.) ;

Barneville, dunes, abondant en juin 1917 (Cap!) (1); mares de Vauville et de Tourlaville (Pic. et Nic. !).

208) 6. **P. Mülleri** Herbst; *P. parumpunctatus* F.

Endroits frais, sous les pierres. C. — Mortain, Ducey, Percy, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; partout aux env. de Cherbourg (Pic. et Nic !).

209) 7. **P. viridicupreus** Goeze ; *P. modestus* Sturm.

Mares des plaines, sous les pierres. R R. — Mares de Vauville et de Tourlaville (Pic. et Nic.!).

Var. *austriacus* F. — Mortain, 2 ex. sous une pierre, dans le parc de l'Abbaye Blanche (Pasq.).

210) 8. **P. viduus** Panz.

Endroits humides, sous les pierres, dans les vieilles souches. A C. — Mortain, Ducey, Lingreville, Percy (Pasq.); Bouillon, Donville (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap. !); partout aux env. de Cherbourg (Pic.).

Var. *mœstus* Duft. ; var. *lugubris* Dej. — Lingreville, Montgardon (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg (coll. Nic. !).

211 9. **P. atratus** Duft. ; *P. lucidus* Fairm. et Lab.

Endroits marécageux, sous les pierres. — Mortain, Lingreville, Percy (Pasq.) ; Gavray, Coutances (Monn.).

S.-G. Europhilus Chaud.

212) 10. **P. fuliginosus** Panz.

D'après M. Bedel, cette espèce ne devrait pas exister en Basse-Normandie. Cependant M. Picard m'a dit l'avoir trouvée près de Cherbourg, à Martinvast.

(1) Tous les exemplaires capturés par M. Capitaine étaient de couleur plutôt terne et n'avaient pas l'éclat métallique habituel de cette espèce.

S.-G. Clibanarius Gozis

213) 11. **P. dorsalis** Pontopp. ; *P. prasinus* Thunb.

Toute l'année, dans les endroits frais, sous les pierres, les écorces, les feuilles mortes. En février 1910, je l'ai pris en nombre dans une souche pourrie de châtaignier. — Mortain, Ducey, Lingreville Pasq. ; St-Pair (P. de la V.! ; Barneville Cap. ! ; partout aux env. de Cherbourg (Pic. et Nic.!).

Plusieurs autres espèces du genre *Platynus*, *P. lugens* Duft., *P. versutus* Gyll., *P. livens* Gyll., *P. micans* Nicolai, *P. piceus* L., *P. Thoreyi* Dej., ont été trouvées dans les départements limitrophes, Calvados surtout et Ille-et-Vilaine. Peut-être pourrait-on les rencontrer aussi chez nous.

Genre **OLISTHOPUS** Dejean 1828

214) **O. rotundatus** Payk. ; *O. rotundicollis* Marsh

Coutances (Monn.) ; Cherbourg : montagne du Roule et toutes les landes (Pic.).

Genre **MASOREUS** Dejean 1828

215) **M. Wetterhalli** Gyll. ; *M. luxatus* Serv.

Dunes du littoral. A R. — Lingreville Pasq.) ; Gouville (Monn.) ; Barneville, sables vaseux du hâvre, en juillet (Cap.!).

9e Tribu. — *LEBIINI*

Genre **LEBIA** Latreille 1802

S.-G. Lamprias Bon.

216) 1. **L. chlorocephala** Hoffm.

Au pied de certains arbres et sous les pierres. R. — Mortain, un ex. ; Ducey, 2 ex. (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V.!) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap. !).

D'après M. Capitaine, le Lebia *cyanocephala* L. existerait à Barneville.

S.-G. Lebia in Sp.

217) 2. **L. marginata** Fourc.

Sur les bruyères, fougères, genêts, aubépines, etc. R. R. — Bion, un ex. (Del.-Lar. !)

Genre **CYMINDIS** Latreille 1806

218) 1. **C. humeralis** Fourcr.

Sous les pierres, à la racine des plantes. R R. — Mortain, 5 ou 6 ex. (Pasq. et Bern. !).

219) 2. **C. axillaris** Fab. ; *C. homagrica* Duft.

Vraisemblablement, cette espèce existe dans la Manche, puisqu'elle a été trouvée par M. Fauvel dans une localité limitrophe de ce département, à Lonlay-l'Abbaye et qu'elle existe aussi dans l'Ille-et-Vilaine.

Genre **DEMETRIAS** Bonelli 1810

220) **D. atricapillus** L.

Endroits frais, dès le printemps ; également en battant les buissons et les branches des haies, à l'automne. A C. — Moidrey, Ducey, Champeaux, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair, Donville (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap. !) ; Tourlaville (Pic.).

Genre **DROMIUS** Bonelli 1810

221) 1. **D. linearis** Ol.

Sous les mousses et les écorces, dès le printemps; également en battant à l'automne les buissons dans le parapluie. A C. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Moidrey (R. Oberth. !) ; St-Pair, Bouillon, Donville (P. de la V. !) ; St-Lô et Barneville Cap. !) ; Vauville (Gad. de K.).

222) 2. **D. agilis** F.

Sous les mousses et les écorces de pommier! de platane! Toute l'année. AC. — Mortain (Pasq.); St-Pair (P. de la V.!); Coutances (Monn.); Martinvast (Pic.).

223) 3. **D. quadrimaculatus** L.

Comme le précédent. Surtout hiver et printemps. A C. — Mortain, Ducey (Pasq.); St-Pair (R. P. de la V.!); partout aux env. de Cherbourg (Pic. et Nic.!).

224) 4. **D. quadrinotatus** Panz.

Coutances (Monn.!).

225) 5. **D. quadrisignatus** Dej.

Sous les écorces et les mousses des arbres. Hiver et printemps. R. — St-Pair (P. de la V.)! ; Coutances (Monn.); Barneville (Cap. !) ; Tourlaville (Pic.).

226) 6. **D. melanocephalus** Dej.

Endroits humides, sous les mousses, les détritus, etc. C. par places. — Lingreville, un seul ex. (Pasq.); St-Pair (P. de la V.!); Coutances (Monn.); Barneville (Cap.!); Tourlaville (Pic.).

Une autre espèce, *D. bifasciatus* Dej., a été trouvée dans les départements limitrophes de la Manche (Calvados, Mayenne, Ille-et-Vilaine). Peut-être existe-t-elle aussi chez nous.

Genre **METABLETUS** Schmidt-Gœbel 1846

S.-G. METABLETUS in sp.

227) 1. **M. obscuroguttatus** Duft.

Sous les écorces et les mousses, au pied des arbres. R. — Dunes de Lingreville (Pasq.); Mortain (Bern.); dunes de Gouville (Monn.).

228) 2. **M. foveatus** Geoff. ; *M. foveola* Gyll.

Au pied des arbres, dans les terrains secs et dans les dunes du littoral. AC. — Mortain, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap. !) ; Omonville-la-Rogue (Gad. de K.) ; env. de Cherbourg (Pic.).

Genre **MICROLESTES** Schmidt-Goebel ; *Blechrus* Motsch.

229) **M. minutulus** Goeze ; *M. glabratus* Duft.

Ducey, Ste-Marie-du-Mont (Pasq.) ; Granville et St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V.!) ; partout aux env. de Cherbourg (Pic.).

Ici se placeraient naturellement les genres *Lionychus*, *Odacantha*, *Polystichus*, signalés, au moins les deux derniers, du Calvados, par M. Fauvel; mais pas encore, à ma connaissance, du département de la Manche.

Genre **DRYPTA** Latreille 1796

230) **D. dentata** Rossi ; *D. emarginata* Ol.

Endroits frais, sous les pierres, les mottes de terre, etc. AR. — Ducey (Pasq.) ; Mortain (Bern. et Del.-Lar. !) ; St-Pair (P. de la V. !).

9e Sous-Famille. — **BRACHYNIDÆ**

Tribu unique. — *BRACHYNINI*

Genre **BRACHYNUS** Weber 1801

231) 1. **B. crepitans** L.

Dans les champs et les sablières, sous les pierres, les mottes de terre, etc. AC. par places. — Mortain, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances Monn.).

232) 2. **B. explodens** Duft.

Comme le précédent, mais surtout dans les endroits frais et humides. C. — Ducey, Avranches (en janvier, dans une souche pourrie), Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Octeville (Pic.).

233) 3. **B. sclopeta** F.

Avec le précédent, mais plus rare. — Moidrey, Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Granville (Fauv.).

D'après M. Picard, *B. crepitans* et *B. sclopeta* ne remontent pas jusqu'aux environs de Cherbourg.

3e Famille. — HALIPLIDÆ

Genre **HALIPLUS** Latr. 1802

234) 1. **H. amoenus** Ol. ; *H. obliquus* Er. non Fab.

Dans les eaux stagnantes. — Réville (Pic.) ; baie des Veys (Fauv.).

235) 2. **H. mucronatus** Steph. ; *H. badius* Aubé

Eaux saumâtres. — Réville (Pic.).

236) 3. **H. variegatus** Sturm.

St-Pair (P. de la V. !) ; Donville (de Larminat) ; Réville (Pic.).

237) 4. **H. fulvus** Fab. ; *H. ferrugineus* Gyllh.

Bords du Couesnon (Fauv., Dub.) ; Barneville (Cap.) ; Martinvast (Pic.) ; Cherbourg (Marm.).

238) 5. **H. cinereus** Aubé

Martinvast (Pic. in *Contribution à l'étude des Laboulbéniacées d'Europe*, p. 14, 1913).

239) 6. **H. ruficollis** de Geer ; *H. impressus* Aubé

Surtout dans les eaux stagnantes. C. — Ducey (Pasq.) ; mare de Bouillon (Gad. de K.) ; Coutances (Monn.) ; env. de Cherbourg (Pic.) ; Ste-Croix-Hague, dans le ruisseau de Claire-fontaine (Bertrand-Lachênée).

240) 7. **H. fluviatilis** Aubé

Bord des rivières. — Coutances (Pasq. et Cap.) ; Donville (P. de la V. et de Larminat) ; Cherbourg : commun dans la Divette, Martinvast (Pic.).

Je possède un des exemplaires pris par M. Picard à Martinvast. Il répond bien à l'espèce généralement désignée sous le nom de *H. fluviatilis* dans les collections. Mais est-ce vraiment le *fluviatilis* Aubé ? M. R. Oberthür, qui possède un des types de l'espèce provenant de la collection Dejean, a bien voulu me permettre de l'examiner ; or je dois avouer que l'insecte de Martinvast en diffère assez sensiblement, surtout par sa taille qui est notablement plus grande et par la couleur du thorax et celle de la tête qui est plus foncée et non point jaune paille. Aubé fait remarquer que tous ses *H. fluviatilis* ont été pris dans la Seine et qu'il en a reçu de Genève un exemplaire capturé dans le Rhône. Serait-ce donc une espèce propre aux grands fleuves ?

241) 7. **H. lineatocollis** Marsh.

Eaux stagnantes et courantes, au milieu des algues. C. — Ducey, St-Vaast (Pasq.) ; Donville (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; partout aux env. de Cherbourg (Pic.).

242) 8. **H. flavicollis** Sturm. ; *H. impressus* Fab., Er. ; *H. ferrugineus* Babingt.

St-Pair (Boutarel) ; Cherbourg (Marm.) ; baie des Veys (Fauv.).

Haliplus (Brychius) elevatus Panz, signalé de la Haute-Normandie par Levoiturier, pourrait bien exister aussi dans la Manche, car je l'ai pris à Mézières (Ille-et-Vilaine), dans le Couesnon, près d'un moulin, le 10 août 1916.

Genre **CNEMIDOTUS** Ill. ; *Peltodytes* Rég.

243) **C. caesus** Duft. ; *C. impressus* Sharp.

Vauville (Fauv.) ; Réville (Pic.).

4e Famille. — HYGROBIIDÆ

Genre **HYGROBIA** Latr. 1804; *Pelobius* Schonnher

244) **H. tarda** Herbst; *H. Hermanni* Auct. nec Fab. (1)

Mares à fond vaseux. A R. — Lingreville, dans les mares des dunes (Pasq.); Mortain (Bern. !); Donville (P. de la V. !); bords du Couesnon (Fauv., Dub.); Cherbourg: montagne du Roule, dans une mare qui n'existe plus (Pic. et Nic. !).

5e Famille. — DYTICIDÆ (2)

1re Sous-Famille. — **HYDROPORINÆ**

Genre **HYPHYDRUS** Ill. 1802

245) **H. ovatus** L.; *H. ferrugineus* L.

Ducey (Pasq.); Mortain (Bern. !); Donville (P. de la V. !); env. de Coutances (Monn.); Martinvast (Pic. !).

Genre **HYDROVATUS** Motsch. 1855 ; *Oxynoptilus* Schaum 1868

246) **H. clypealis** Sharp.

Bords du Couesnon (Fauv. et Dub.) ; mare de Bouillon (Gad. de K.) ; Martinvast, mare de Tourlaville (Pic.).

---

(1) D'après M. Bedel, « la description du *Dyticus Hermanni* Fab. (1775) » est celle d'un *Agabus* et ne convient nullement à *Hygrobia tarda*.

(2) M. Bedel écrit *Dyticiдæ* et *Dyticus*, « conformément à l'étymologie (*Dutikos*, urinator, nomen insecti) et à l'exemple d'Agassiz, de Fabricius (1792), d'Illiger et de Goffroy, qui, le premier, en 1762, a proposé de modifier ainsi le nom linnéen de Dytiscus. »

Sous ce titre *Dyticiдæ*, le catalogue Heyden, Reitter et Weise (édit. 1906) comprend les *Hyphydridæ* et les *Noteridæ*, que M. des Gozis érige en familles distinctes. M. Bedel y fait rentrer même les *Hygrobiidæ*. Cf. Bedel, *Faune des Coléoptères du Bassin de la Seine*, et des Gozis, *Tableaux de détermination des Dytiscides, Noterides, Hyphydrides, Hygrobiides et Haliplides de la Faune Franco-Rhénane*, in *Miscellanea entomologica*.

Pour la rédaction de ces différentes familles, je me suis inspiré des trois ouvrages précités. A l'exemple du catalogue allemand et de Bedel, j'ai rangé dans les Dyticiдæ les genres *Hyphydrus, Noterus et Laccophilus*.

Genre **HYGROTUS** Steph. 1828

247) 1. **H. inaequalis** F.

Eaux stagnantes. CC. — Ducey, Lingreville, St-Vaast (Pasq.); St-Pair, Donville (P. de la V. !); Barneville (Cap.); partout aux env. de Cherbourg (Pic.).

248) 2. **H. decoratus** Gyll.

Donville (P. de la V. et de Larminat !).

249) 3. **H. versicolor** Schall.; *H. reticulatus* Fab.; *H. collaris* Panz.

Bords du Couesnon (Dub. in *Miscellanea entomol.*).

Genre **CŒLAMBUS** Thoms. 1860

250) 1. **C. impressopunctatus** Schal.

Bords du Couesnon (Fauv., Dub.); Lingreville, Gatteville (Pic.).

251) 2. **C. parallelogrammus** Ahr.

Lingreville, dans une mare située au milieu des dunes (Pasq.); bords du Couesnon (Fauv. et Dub.); mare de Gatteville (Pic.).

252) 3. **C. confluens** Fab.

Portbail, baie des Veys (Fauv., Dub.).

Genre **BIDESSUS** Sharp.

253) 1. **B. minimus** Scop. et Bedel; *B. unistriatus* Goeze; *B. geminus* F.

Coutances (Monn.).

254) 2. **B. parvulus** Müll. ; *B. unistriatus* Sturm. et auct.

Mare de Bouillon (P. de la V. !) ; Réville (Pic.).

255) 3. **B. Goudoti** Lap.

Portbail ? (Fauv. et Dub. in *Miscellanea entomologica*).

B. Goudoti est une espèce méridionale, originaire du Maroc. Bedel ne la mentionne pas dans sa Faune du Bassin de la Seine. Sa présence à Portbail paraît dès lors étrange et aurait besoin d'être confirmée.

Genre **HYDROPORUS** Clairv. 1806

S.-G. Deronectes Sharp.

256) 1. **H. latus** Steph.

Eaux courantes ; commun par places. — Carolles, St-Pair, dans le Thar (P. de la V. !).

257) 2. **H. duodecimpustulatus** F. Ol.

Cours d'eau. — Gouville (abbé R. Laisney !) ; Cherbourg (Marm.) ; Hainneville (Pic.).

258) 3. **H. elegans** Sturm.

St-Pair, dans le Thar (P. de la V. !) ; Cherbourg dans la Divette, et Tourlaville dans les ruisseaux (Pic.).

S.-G. Graptodytes Seidl.

259) 4. **H. lepidus** Ol.

Pris en nombre à Ducey le 10 mai 1912, dans une mare (Pasq.) ; Donville (P. de la V. et de Larminat !) ; dans une mare près de Coutances (Monn.) ; Martinvast ; dans tous les ruisseaux et mares de Réville (Pic.).

260) 5. **H. pictus** F.

Donville (P. de la V. et de Larminat !) ; env. de Coutances

(Monn.) ; Cherbourg : montagne du Roule, Tourlaville, Martinvast, Réville, etc. (Pic.).

261) 6. **H. granularis** L.

Bords du Couesnon, Portbail (Fauv. et Dub., in *Miscellanea entomologica*) ; Carolles (P. de la V.!).

262) 7. **H. flavipes** Ol.

Mares et étangs. — Ducey (Pasq.) ; St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !) ; Cherbourg : montagne du Roule (Pic.).

S.-G. Hydroporus in sp.

263) 8. **H. quadrilineatus** Drap. ; *H. lineatus* auct., non Fab.

Dans les mares. — St-Vaast (Pasq.).

264) 9. **H. erythrocephalus** L.

Dans les mares. — Lingreville (Pasq.) ; Donville (P. de la V.!) ; Vauville (Gad. de K.) ; Cherbourg : montagne du Roule (Pic.).

265) 10. **H. angustatus** Sturm.

Etang et mares. — St-Vaast (Pasq.) ; Donville (P. de la V. et de Larminat !) ; Cherbourg : le Roule, Tourlaville, Réville (Pic.).

266) 11. **H. palustris** L.

Dans les eaux stagnantes. CC. — Ducey, Lingreville, St-Vaast (Pasq.) ; St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V.!) ; mare de Bouillon, Vauville (Gad. de K.) ; env. de Coutances (Monn.) ; Réville (Pic.).

267) 12. **H. vittula** Er. ; *H. striola* Gyllh.

Carolles ?? (P. de la V. !).

D'après M. des Gozis, cette espèce ne se rencontre pas en France. Sa présence à Carolles mériterait donc confirmation.

268) 13. **H. incognitus** Sharp.

Carolles (P. de la V. !).

M. des Gozis fait de *H. incognitus* Sharp. et de *H. striola* Gyllh. deux variétés de *H. palustris*.

269) 14. **H. piceus** Aubé

Bords du Couesnon, Beslon, Coutances (Fauv., Dub.); Donville (P. de la V. et de Larminat!); forêt de Cerisy (Fauv.); Coutances (Monn.); Cherbourg: le Roule, Tourlaville (Pic.).

270) 15. **H. obscurus** Sturm.

Mortain: un ex. pris dans un bassin (Pasq.).

271) 16. **H. planus** F.

Dans les eaux stagnantes et les ruisseaux. — Ducey (Pasq.); St-Pair et Donville (P. de la V. et de Larminat!); Coutances (Monn.); Ste-Croix-Hague (Bertrand-Lachênée); env. de Cherbourg (Pic.).

272) 17. **H. pubescens** Gyll.

Ducey, Carolles, dans le Lude; bois de Bouillon (Pasq.); St-Pair et Donville (P. de la V. !); env. de Cherbourg (Pic.).

273) 18. **H. tessellatus** Drap.; *H. lituratus* Aubé non Fab.; *H. xanthopus* Steph.

Bois de Bouillon (Pasq.); St-Pair (P. de la V. !); env. de Coutances (Monn.); Tourlaville, mares et ruisseaux (Pic. !); env. de Cherbourg (Marm.).

274) 19. **H. discretus** Fairm.

Portbail (Fauv., Dub.).

275) 20. **H. nigritus** F.

Mortain: un ex. (Pasq.); env. de Coutances (Monn.); Hainneville (Pic.).

276) 21. **H. longulus** Muls. ; *H. celatus* Clark.

Manche (Fauv.).

277) 22. **H. memnonius** Nicolaï

Carolles (P. de la V. !) ; Cherbourg (Marm.) ; Réville (Pic.).

Var. *incertus* Aubé. — St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !).

278) 23. **H. cantabricus** Sharp.

Ducey, dans les eaux stagnantes : un seul ex. (Pasq.) ; Cotentin (Bedel).

279) 24. **H. ferrugineus** Steph.

Percy : un ex. (Pasq.).

La détermination de cet insecte, dont la présence n'avait peut-être pas encore été signalée en Normandie, a été faite par M. Sainte-Claire-Deville.

2e Sous-Famille. — **DYTICINÆ**

Genre **COPELATUS** Erichs. 1832 ; *Liopterus* Steph. 1835

280) **C. ruficollis** Schal. ; *C. agilis* Fab.

St-Hilaire-du-Harcouët, dans une mare en avril (Pasq.) ; Réville (Pic.).

Genre **AGABUS** Leach 1817

S.-G. Platambus Thoms.

281) 1. **A. maculatus** L.

Dans les eaux courantes. — Granville (Pic. !) ; env. de Cherbourg (Nic.).

Personnellement je l'ai capturé à Rennes, octobre 1915, dans un ruisseau.

S.-G. Eriglenus Thoms.

282) 2. **A. labiatus** Brahm. ; *A. femoralis* Payk.

Mares et étangs. — Donville, en mars (P. de la V. !) ; mare de Vauville (Pic.).

S.-G. Gaurodytes Thoms. (1)

283) 3. **A. brunneus** F.

Dunes de Lingreville, dans une mare : un seul ex. (Pasq.) ; Carolles (Marm. in *Miscellanea entomologica*) ; Ste-Croix-Hague (Bertrand-Lachênée).

284) 4. **A. didymus** Ol.

Carolles (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Ste-Croix-Hague (Bertrand-Lachênée) ; Martinvast, Tourlaville (Pic.).

285) 5. **A. guttatus** Payk. ; *A. fenestratus* Panz.

Carolles (Marm. in *Miscellanea entomologica*) ; Cherbourg : ruisseau du Roule (Pic.) ; mares des env. de Cherbourg (Nic.).

286) 6. **A. biguttatus** Ol.

Barneville (Cap.).

287) 7. **A. bipustulatus** L.

Eaux courantes et stagnantes. CC. — St-Hilaire-du-Harcouët, Ducey, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; hâvre de Barneville (Cap. !) ; Ste-Croix-Hague (Bertrand-Lachênée) ; Cherbourg et env. (Nic. ! Pic. ! et Vuillet).

288 8. **A. chalconotus** Panz. ; *A. nigroæneus* Marsh.

Ducey, Moidrey, en mai sous les détritus rejetés par le

(1) Toutes les espèces suivantes sont rangées par M. des Gozis dans l'unique sous-genre *Necticus* Hope.

Couesnon (Pasq.) ; Barneville, en juin et juillet (Cap. !) ; Bricquebec, Cherbourg : montagne du Roule (Pic.).

289) 9. **A. paludosus** F.

Bois de Bouillon (Pasq.) ; St-Pair et Donville (P. de la V. et de Larminat !) ; Ste-Croix-Hague (Bertrand-Lachênée) ; Martinvast, Tourlaville, Hainneville (Pic.) ; Cherbourg (Marm. in *Miscellanea entomologica*).

S.-G. Xanthodytes Seidl.

290) 10. **A. nebulosus** Forster ; *A. bipunctatus* F.

Eaux stagnantes. — Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.); mare de Vauville (Gad. de K.).

291) 11. **A. conspersus** Marsh.

Surtout dans les eaux saumâtres du littoral. — Ducey (Ch. Chevallier !) ; Moidrey, en mai (Oberth. !) ; mares de Tourlaville et de Gatteville (Pic.) ; Cherbourg (Marm. in *Miscellanea entomologica*).

S.-G. Scydodytes Seidl.

292) 12. **A. Sturmi** Gyll.

Ducey : un seul ind., en mai (Pasq.) ; Donville (P. de la V.!).

Genre **ILYBIUS** Erichs. 1832

S.-G. Idiolybius Gozis

293) 1. **I. fenestratus** F.

Mortain : un ind. (Bern. !) ; mares du Roule et Martinvast (Nic.).

S.-G. Ilybius in sp.

294) 2. **I. fuliginosus** Fab. ; *I. uliginosus* L.

Ducey (Pasq.) ; Carolles (P. de la V. !) ; Barneville et La

Haye-d'Ectot (Cap. !) ; mares du Roule et Martinvast (Nic.) ; Hainneville (Pic.).

295) 3. **I. ater** de Geer.

Ducey (Pasq.) ; montagne du Roule (Pic.).

296) 4. **I. obscurus** Marsh.

Carolles (P. de la V. !) ; baie des Veys (Fauv. et Dub. in *Miscellanea entomologica*) ; mares du Roule et de Martinvast (Nic.).

Genre **RHANTUS** Lacord. 1835

297) 1. **R. Grapii** Gyll.

Donville, en mars (P. de la V. !).

298) 2. **R. punctatus** Geoffr. ; *R. conspersus* Gyll. ; *R. pulverosus* Steph.

Etangs et mares. — Bréville (P. de la V. et de Larminat !) ; montagne du Roule (Nic.) ; Tourlaville (Pic.).

299) 3. **R. exoletus** Forst. ; *R. collaris* Payk.

Etangs et mares, au printemps. — Donville (P. de la V. et de Larminat !).

Genre **COLYMBETES** Clairv. 1806 ; *Cymatopterus* Lacord. 1835

300) **C. fuscus** L.

Commun partout, dans les mares et les étangs. — Mortain, Ducey, Percy, Lingreville (Pasq.) ; Donville (P. de la V. et de Larminat !) ; Gouville (Monn.) ; Baubigny et dunes de Carteret (Cap. !) ; env. de Cherbourg (Pic. et Nic. !).

Genre **HYDATICUS** Leach. 1815

301) **H. seminiger** de Geer.

Etangs et mares. — Env. de Coutances (Monn.).

Genre **GRAPHODERES** Eschs.

302) **G. cinereus** L.

Cette espèce, signalée par Fauv. et Dub. in *Miscellanea entomologica* comme ayant été trouvée à Bures (Calvados), existe probablement aussi dans la Manche. Bures est une commune voisine de Guilberville.

Genre **ACILIUS** Leach.

303) **A. sulcatus** L.

CC. partout, dans les bassins, les mares et les étangs. — Mortain, Ducey, Percy, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Chausey (Gad. de K.) ; Baubigny (Cap. et abbé Vautier !) ; Octeville et Hainneville (Nic. !).

Genre **DYTICUS** L. 1758

S.-G. MACRODYTES Thoms.

304) 1. **D. marginalis** L.

Généralement CC. partout, dans les mares et les ruisseaux. — Mortain, Ducey, Percy, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V.!) ; Coutances (Monn.) ; Baubigny, en septembre et octobre (Cap. et abbé Vautier !) ; Cherbourg, dans la Divette et quelques mares (Pic.) ; montagne du Roule et mare de Vauville (Nic. !).

Var. *conformis* Kunze. — Avec le type, mais bien plus rare. — Donville (P. de la V. et de Larminat) ; Baubigny, RR., un ou deux pour cent du type (abbé Vautier !).

305) 2. **D. punctulatus** F.

Eaux stagnantes et courantes. Aussi commun parfois que le précédent. — Mortain (Pasq. et Del.-Lar. !) ; St-Hilaire-du-Harcouët, Ducey, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V.!) ; Baubigny (Cap. et abbé Vautier !) ; env. de Cherbourg (Pic. et Nic. !).

306) 3. **D. circumflexus** Fabr.

Surtout en automne. R. — St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V.!) ;

Baubigny, en septembre et octobre (Cap. et abbé Vautier!).

Var. *dubius* Serville; var. *perplexus* Lac. RR. — Baubigny (abbé Vautier!), octobre 1917, quatre ex., dont deux dans ma collection et deux dans la collection René Oberthür. Depuis, M. l'abbé Vautier en a repris quelques ex. qu'il a offerts à M. Oberthür.

Les auteurs font généralement de *dubius* Serv. un synonyme de *perplexus* Lac. Mais, à s'en rapporter aux descriptions originales, dans le premier les stries des élytres s'étendent moins loin que dans le second, du côté apical; j'ai pu constater le fait sur les types de la collection Dejean, in *musaeo* R. Oberthür. D'après cela, les exemplaires de Baubigny se rapporteraient plutôt au *dubius* Serv. qu'au *perplexus* Lac.

D. dimidiatus Bergs., non encore signalé de la Manche, a été pris par M. R. Oberthür, en octobre 1917, dans les mares des tourbières de Châteauneuf (I.-et-V.).

Ici se placerait naturellement *Cybister* (ou *Cybisteter* Curtis) *laterimarginalis* de Geer. Il n'est pas impossible qu'il existe dans la Manche, quoique M. des Gozis l'exclue des faunes normande et bretonne; car il a été pris dans l'Eure et très abondamment à Rennes, dans des endroits marécageux situés près de la ville; j'en possède un exemplaire de cette dernière localité. M. René Oberthür l'a capturé en nombre dans une mare près du Champ de courses de Rennes.

2e Sous-Famille. — **NOTERINÆ**

Genre **NOTERUS** Clairv. 1806

307) 1. **N. clavicornis** de Geer; *N. semipunctatus* F.; *N. sparsus* Marsh.; *N. crassicornis* Sturm.

St-Vaast (Pasq.); mare de Tourlaville (Pic.); Coutances (Monn.); mare de Bouillon (Gad. de K.).

308) 2. **N. crassicornis** Müll.; *N. capricornis* Herbst.; *N. clavicornis* Seidl.

Mare de Bouillon (Gad. de K.); env. de Cherbourg (Pic.)

3e Sous-Famille. — **LACCOPHILINÆ**

Genre **LACCOPHILUS** Leach. 1815

309) 1. **L. variegatus** Germ.

Barneville (Cap.); mare de Vauville (Pic. et Marm.).

310) 2. **L. obscurus** Panz.; *L. minutus* Sturm.

Donville (P. de la V. et de Larminat !) ; Coutances (Monn.) ; env. de Cherbourg (Pic. et Nic. !).

311) 3. **L. hyalinus** de Geer; *L. interruptus* Panz.

Ste-Marie-du-Mont (Pasq.) ; Cherbourg, C. dans la Divette (Pic.).

Var. *testaceus* Aubé. — Ducey (Pasq.).

6e Famille. — GYRINIDÆ

Genre **GYRINUS** Geoffroy 1762

312) 1. **G. elongatus** Aubé

Littoral de la Manche, dans les fossés d'eau saumâtre, d'après M. Bedel. Env. de Grandcamp, tout près de la Manche (Gad. de K.).

313) 2. **G. natator** L.

Partout, du printemps à l'automne, dans les eaux stagnantes et courantes. C C.

314) 3. **G. urinator** Ill.

Dans les eaux vives, d'avril à septembre. A R. — Moidrey (de la Godelinais ! coll. R. Oberthür) ; St-Pair (P. de la V.) ; Orval (Fauv., Dub.) ; ruisseau de Hainneville (Pic.) ; Cherbourg (Marm.).

Le *G. minutus* F., que M. Bedel donne comme se trouvant dans tout le bassin de la Seine, pourrait bien exister aussi dans la Manche. Même remarque pour *G. dorsalis* Gyll.

Genre **ORECTOCHILUS** Lac. 1835

315) **O. villosus** Müll.

Ducey : un seul ex., en août 1911, sur le bord de la Sélune

(Pasq.) ; Carolles (P. de la V. ! et Marm.) ; Barneville en juillet (Cap. !).

La 7e et la 8e Familles (*Rhytodidæ* et *Paussidæ*) n'ont pas de représentants dans la Manche.

9e Famille. — STAPHYLINIDÆ

Je me suis inspiré, pour la rédaction de cette famille, du volume publié en 1907, par M. J. Sainte-Claire-Deville, volume destiné à prendre place dans la *Faune du Bassin de la Seine* de M. Bedel. Malheureusement l'ouvrage n'est pas complet, et j'ai dû pour trois sous-familles (*Staphylinidæ*, *Tachyporidæ* et *Aleocharidæ*) recourir à la nomenclature du catalogue Heyden, Reitter et Weise, édit. 1906.

1re Sous-Famille. — **MICROPEPLIDÆ**

Genre **MICROPEPLUS** Latr. 1809

316) 1. **M. porcatus** Payk. ; *M. Mathani* Fauvel

Coutances (Monn.).

317) 2. **M. fulvus** Er.

Coutances, en septembre et octobre, dans des détritus végétaux (Pasq.).

La collection de la Godelinais renferme, en plus, *M. staphylinoides* Marsh. provenant d'Antrain, sur les confins de la Manche.

2e Sous-Famille. — **OXYTELIDÆ**

1re Tribu. — *PROTININI*

Genre **MEGARTHRUS** Steph. 1833 ; *Phloeobium* Lac.

318) 1. **M. depressus** Payk.

Percy (Pasq.) ; Coutances, Gouville (Monn.) ; Barneville (Cap.).

319) 2. **M. affinis** Mill.

Ducey et Coutances, dans des détritus végétaux (Pasq.).

320) 3. **M. sinuaticollis** Lac.

Coutances, en octobre, dans des amas de feuilles en décomposition (Pasq.).

321) 4. **M. denticollis** Beck.; *M. marginicollis* Lac.

Coutances, avec le précédent (Pasq.).

Des cinq espèces de *Megarthrus* signalées dans le Bassin de la Seine par M. Sainte-Claire-Deville, la plus commune, *M. hemipterus* Ill. est la seule qui n'ait pas encore été prise dans la Manche. Mais vraisemblablement elle s'y trouve, car M. l'abbé de la Godelinais l'a capturée à Antrain.

Genre **PROTINUS** Latr. 1796

322) 1. **P. ovalis** Steph.; *P. brevicollis* Er.

Ducey, en mars, dans des tiges de choux pourris (Pasq.); Coutances (Monn.); Barneville (Cap.).

323) 2. **P. brachypterus** Fab.

Dans les matières organiques en décomposition. CC. — Mortain, Ducey (Pasq.); Coutances (Pasq. et Monn.).

324) 3. **P. limbatus** Mäkl.; *P. crenulatus* Pand.

Forêt de Cerisy (Fauv.).

2e Tribu. — *HOMALINI*

Genre **ANTHOBIUM** Steph. 1833

325) 1. **A. atrum** Heer; *A. nigrum* Er.

Coutances (Monn.).

326) 2. **A. abdominale** Grav.

Coutances (Monn.).

Espèce non encore signalée dans la Manche. Cf. Sainte-Claire-Deville, p. 25.

327) 3. **A. torquatum** Marsh.; *A. scutellare* Er.

Mortain (Pasq.).

Deux autres espèces de ce genre se trouvent dans la collection de la Godelinais et ont été prises à Antrain : *A. florale* Panz. et *A. ophthalmicum* Payk.

Genre **ACROLOCHA** Thoms. 1861; *Homalium* (pars) Fauv.

328) **A. Sulculus** Steph.; *A. striata* Lac.

Mortain, Percy, en août (Pasq.).

Genre **PHYLLODREPA** Thoms.; *Homalium* (pars) Fauv.

S.-G. PHYLLODREPA s. str.

329) 1. **P. floralis** Payk.; *P. rufipes* Foucr.?

Mortain, Ducey, en mai (Pasq.); Coutances (Monn.); Barneville (Cap.).

330) 2. **P. Salicis** Gyllh.

Lonlay-l'Abbaye (Orne), localité située tout près de la Manche (Fauv.).

S.-G. DROPEPHYLLA Rey

331) 3. **P. vilis** Er.

Coutances (Pasq. et Monn.); Carteret (Fauv.).

332) 4. **P. gracilicornis** Fairm.

Beslon (Fauv.).

S.-G. Hypopycna Rey

333) 5. **P. rufula** Er.

Tout près de Guilberville, à Bures (Fauv.) ; Coutances (Monn.).

Genre **HOMALIUM** Grav. 1802

334) 1. **H. rivulare** Payk.

Sur les petits cadavres et, d'une façon générale, sous les matières organiques en décomposition, tiges de choux pourris, etc. C C. — Partout.

335) 2. **H. Oxyacanthae** Grav. ; *caesum* Lac.

Sous les mousses. — St-Hilaire-du-Harcouët : un ex. (Pasq.).

336) 3. **H. caesum** Grav.

Avec *H. rivulare*. — Coutances (Pasq. et Monn.).

Deux espèces de ce genre *H. lœviusculum* Gyll. et *H. riparium* Thoms. ont été trouvées tout près de la Manche, sous les algues, à Grandcamp. Elles existent aussi probablement sur nos plages.

Une autre espèce également, *H. Allardi* Fairm. et Ch. Bris., est signalée par M. Fauvel de Bures, localité voisine de Guilberville.

Genre **PHLOEONOMUS** Heer ; *Homalium* (pars) Fauv. ; *Distemmus* Le Conte

337) **P. pusillus** Grav.

Coutances (Monn. !).

Genre **XYLODROMUS** Heer 1839 ; *Etheothassa* Thoms. 1859

338) **X. concinnus** Marsh.

Mortain (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap. !).

Genre **MICRALYMNA** Westwood 1838

339) **M. marinum** Stroem. ; *M. brevipenne* Gyll.

A mer basse, dans les fissures des rochers submersibles, en compagnie de *Epys*. Eté. AC. par places. — St-Vaast, île de Tatihou (Pasq. et Pic.) ; Gatteville, Jobourg (Fauv.).

Genre **PHILORINUM** Kraatz 1858

340) **P. sordidum** Steph. ; *P. humile* Er. ; *P. cadomense* Fauv.

Ducey, sur les ajoncs ! (Pasq.). Se trouve aussi dans les fleurs de primevères. — Barneville (Cap.).

Genre **LATHRIMAEUM** Er. 1839

341) **L. unicolor** Marsh. ; *L. luteum* Er.

Mortain, en mars (Pasq.).

Genre **OLOPHRUM** Er. 1839

342) **O. piceum** Gyll.

Mortain, dans un bois de châtaigniers, sous les pierres, en mars (Pasq.).

Genre **LESTEVA** Latr. 1796

Cinq espèces de ce genre ont été prises dans le Calvados, et plusieurs tout près de la Manche, par exemple *L. pubescens* Mannh. à Isigny et *L. punctata* Er. à Bures. Il y a donc tout lieu de penser qu'elles existent aussi dans la Manche, surtout *L. longelytrata* Goeze, qui est C C. dans tout le bassin de la Seine. A rechercher dans les marais ou au bord des eaux.

Genre **ANTHOPHAGUS** Gravh. 1802

343) **A. bicornis** Blak. ; *A. armiger* Grav.

En battant les buissons et les haies, mai-juin. R. — St-Lô (de Mathan, *teste* Fauv.).

3e Tribu. — *OXYTELINI*

Genre **SYNTOMIUM** Curtis 1828

344) **S. aeneum** Müll.

Rare, surtout difficile à trouver, parce que rien ne décèle sa présence. — Env. immédiats de Coutances (Monn. !) ; forêt de Cerisy (Bed., Fauv.).

Il vit dans les anfractuosités sèches et sableuses des talus et des haies qui bordent les chemins creux. On peut le faire sortir des galeries qu'il y creuse en y insufflant de la fumée de tabac. Il se laisse alors choir et, une fois à terre, il ne bouge plus. Sa démarche est, d'ailleurs, excessivement lente.

Genre **DELEASTER** Er. 1839

345) **D. dichrous** Gravh.

Coutances, près la gare, au vol, un soir d'été (Monn. !).

Genre **COPROPHILUS** Latr. 1829

346) **C. striatulus** Fabr.

Ducey, 2 ind. pris au vol (Pasq.) ; Cherbourg (Pic.).

Genre **TROGOPHLOEUS** Mannh. 1831

S.-G. Carpalimus Thoms.

347) 1. **T. arcuatus** Steph. ; *T. scrobiculatus* Er.

Carolles, bord du Lude, un seul ex. (Pasq.).

S.-G. Trogophloeus s. str.

348) 2. **T. fuliginosus** Gravh.

Ducey (Pasq.).

349) 3. **T. impressus** Lac.

Forêt de Cerisy (Fauv.).

350) 4. **T. corticinus** Gravh.

Baie du Mont-St-Michel (Monn.).

Plusieurs autres espèces du même genre, qui sont communes dans tout le bassin de la Seine, *T. bilineatus* Steph., *T. rivularis* Motsch., *T. pusillus* Gravh. se trouveront probablement aussi dans la Manche. De même *T. halophilus* Kiesw., qui a été pris par M. Fauvel à Isigny-sur-Mer. M. de la Godelinais a pris à Antrain, en plus des espèces précitées, *T. riparius* Lac., *T. elongatulus* Er., *T. exiguus* Er., *T. foveolatus* Sahlb.

Genre **HAPLODERUS** Steph. 1833 ; *Phloeonaeus* Er.

351) **H. caelatus** Gravh.

Dans les bouses et les fumiers. — Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

Genre **OXYTELUS** Gravh. 1802

S.-G. Oxytelus s. str.

Les *Oxytelus* vivent presque tous dans les fumiers et les déjections des ruminants.

352) 1. **O. rugosus** Fabr. ; *O. sulcatus* Geoff. ; *O. terrestris* Lac.

Dès le printemps. C. — Mortain, Ducey, Lingreville (Pasq.); Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

S.-G. Caccoporus Thoms.

353) 2. **O. piceus** L.

Dans les bouses et les crottins. CC. partout. — (Pasq. et Monn.).

S.-G. Tanycraerus Thoms.

354) 3. **O. laqueatus** Marsh.

Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

S.-G. Epomotylus Thoms.

355) 4. **O. sculptus** Gravh.

Dans les fumiers et les bouses ; souvent au vol. Printemps et été. C. — Mortain, Ducey, Lingreville (Pasq) ; Coutances (Monn.) ; Baubigny et Barneville (Cap).

S.-G. Anotylus Thoms.

356) 5. **O. sculpturatus** Gravh. ; *O. flavipes* Lac.

Comme le précédent. CC. — Mortain, Ducey, Percy (Pasq.) ; Coutances (Pasq. et Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Omonville-la-Rogue (Gad. de K.).

357) 6. **O. inustus** Gravh.

Avec le précédent. — Coutances (Pasq. et Monn.).

358) 7. **O. nitidulus** Gravh.

Comme les précédents. AC. — Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

359) 8. **O. clypeonitens** Pand.

Au bord des eaux, sur le sable humide. — Env. de Coutances (Monn.).

360) 9. **O. complanatus** Er.

Dans les bouses et les fumiers. — Coutances (Pasq. et Monn.) ; Barneville (Cap.).

361) 10. **O. tetracarinatus** Block ; *O. depressus* Grav.

Dans les bouses et les crottins. Vole souvent, par temps chaud, vers la fin de l'après-midi. Eté. CC. — Mortain, Ducey, Percy (Pasq.) ; Coutances (Pasq. et Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Omonville-la-Rogue (Gad. de K.).

Une espèce, très rare dans le bassin de la Seine, *O. intricatus* Er., existerait à Barneville, d'après M. Capitaine.

Genre **PLATYSTETHUS** (1) Mann. 1831

S.-G. Pyctocraerus Thoms.

362) 11. **P. arenarium** Geoff. ap. Fourcr. ; *P. morsitans* Payk.

Dans les bouses et les fumiers. Partout. CC.

S.-G. Platystethus s. str.

363) 12. **P. cornutum** Grav.

Subsp. *cornutum* s. str. — Sur la vase, au bord des eaux. — Ducey, Mongardon (Pasq.) ; Barneville (Cap.).

Subsp. *alutaceum* Thoms. — Ducey (Pasq.) ; Barneville (Cap.).

Genre **BLEDIUS** Mannh. 1831

S.-G. Bledius s. str. ; *Elbidus* Rey.

364) 1. **B. furcatus** Oliv. ; *B. taurus* Germ.

Baie du Mont-St-Michel (Fauv. *teste* Monn.) (2)

---

(1) Nom générique considéré comme neutre, étant donné son étymologie. Cf. Sainte-Claire-Deville, *Staphylinoidea* p. 79.

(2) M. Monnot, qui m'a fourni cette indication, ne se rappelle pas où il l'a puisée, mais il est sûr de l'avoir lue quelque part.

365) 2. **B. bicornis** Germ.

Espèce du littoral, C. par places. — Ducey (1), Avranches; Carolles: port du Lude, en août, sous les pierres et le varech; Lingreville : sous des tas de varech, à marée basse (Pasq.); Moidrey (coll. de la God., sous le nom de *B. taurus!*) ; baie du Mont-St-Michel (Fauv.).

366) 3. **B. unicornis** Germ.

Moidrey (R. Oberth., en mai et coll. de la God. !); Blainville (Monn.); Barneville, au vol (Cap.); toutes les côtes de la Manche (Fauv.).

367) 4. **B. spectabilis** Kraatz.

Pontaubault, bords de la Sélune, sous les détritus abandonnés par le flot; Lingreville et Gouville, au bord de la mer, sous les tas d'algues (Pasq.); Moidrey (Fauv.); Barneville, au vol, par temps d'orage, en juillet et août, C C. (Cap. !); Tourlaville, en juin (Pic.).

368) 5. **B. tricornis** Herbst.

Comme le précédent. — Lingreville, un seul ind. (Pasq.); Moidrey, C C. (R. Oberth. et coll. de la God. !).

S.-G. Hesperophilus Thoms.

369) 6. **B. arenarius** Payk.

Dunes de Lingreville, un ex. (Pasq.).

S.-G. Blediodes Rey

370) 7. **B. opacus** Block.

Dans le sable humide. — Blainville (Monn.).

---

(1) A Ducey, un soir d'orage, en juillet, j'ai pris dans ma chambre, la fenêtre ouverte, près de 80 individus de cette espèce. Ils venaient s'abattre sur mon bureau, attirés par la lumière électrique.

371) 8. **B. femoralis** Gyll. ; *B. Sus* Aubé

Coutances, dans un jardin, en mai (Pasq.).

372) 9. **B. longulus** Er. ; *B. ruficornis* Rey

Ducey, dans une carrière de sable, et Pontaubault, au bord de la Sélune, en mai (Pasq.).

373) 10. **B. atricapillus** Germ. ; *B. nanus* Er.

Avec le précédent. — Pontaubault, en mai (Pasq.).

Cette espèce creuse de petites galeries dans la tangue déposée par la Sélune sur ses bords.

374) 11. **B. crassicollis** Lac.

Lingreville, un ind., sur le bord d'une mare dans les dunes (Pasq.).

3e Sous-Famille. — **OXYPORIDÆ**

Tribu unique. — *OXYPORINI*

Genre **OXYPORUS** Fabr. 1775

375) **O. rufus** Lin.

Ducey, deux ex., en mai, dans des champignons (Pasq.) ; Mortain, également dans des champignons (Bern. et Del.-Lar.!) ; Le Mesnil-au-Val, bois du Coudray (Pic.).

4e Sous-Famille. — **STENIDÆ**

Tribu unique. — *STENIDI*

Genre **DIANOUS** Sam. 1819

376) **D. caerulescens** Gyll.

Sur les bords de l'étang de Bourberouge, près Mortain, un ind. (Bern. !).

Genre **STENUS** Latr. 1796

S.-G. Stenus s. str.

377) 1. **S. biguttatus** Lin.

Dans les allées des jardins et les sillons des champs. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

378) 2. **S. bipunctatus** Er.

Comme le précédent. — Coutances (Monn.).

379) 3. **S. Guttula** Müll.

Bord des eaux courantes. — Ducey, Carolles (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

380) 4. **S. aterrimus** Aubé

Coutances (Monn.).

381) 5. **S. asphaltinus** Er.

Coutances (Monn.) ; St-Lô (Fauv.).

382) 6. **S. bimaculatus** Gyll.

Carolles, vallée du Lude, en août (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; St-Lô (Cap.)

383) 7. **S. clavicornis** Scop. ; *S. Speculator* Lac. ; *S. Boops* Gyll.

Mortain, Ducey, Pontaubault, Avranches (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

384) 8. **S. providus** Er.

Ducey : un ind., en avril (Pasq.) ; Avranches, Coutances (Monn.).

385) 9. **S. Juno** Fabr. ; *S. Boops* Grav.

Coutances (Monn.).

386) 10. **S. ater** Mannh.

Dans les endroits frais. — Martigny (Pasq.); Coutances (Monn.).

387) 11. **S. circularis** Gravh.

Coutances (Monn.).

388) 12. **S. pusillus** Steph.

Prairies et jardins humides. — Ducey (Pasq.); St-Pair: Lez-Eaux (R. P. de la V. !); Coutances (Monn.).

S.-G. NESTUS Rey

389) 13. **S. nanus** Steph.; *S. declaratus* Er.

Prairies humides. — Mortain, Percy (Pasq.); Coutances (Monn.).

390) 14. **S. atratulus** Er.

Gatteville, en juin, sur les roseaux. C. (Fauv.).

391) 15. **S. melanarius** Steph.; *S. cinerascens* Er.; *S. gracilentus* Fairm.

Sables humides, au bord des eaux courantes et dans les sablières. — Coutances (Monn.).

392) 16. **S. incrassatus** Er.

Env. de Coutances (Monn.).

393) 17. **S. melanopus** Marsh.; *S. nitidus* Lac.

Ducey; un ind. (Pasq.).

394) 18. **S. canaliculatus** Gyll.

Gatteville, en juin, sur les roseaux (Fauv.).

395) 19. **S. Morio** Grav.

Coutances (Monn.).

S.-G. TESNUS Rey

396) 20. **S. opticus** Grav.

Coutances (Monn.).

397) 21. **S. brunnipes** Steph.; *S. unicolor* Er.; *S. cribriventer* Fairm.

Mortain, Ducey, dans les jardins, en juin et juillet (Pasq.); Coutances (Monn.).

S.-G. HYPOSTENUS Rey

398) 22. **S. latifrons** Er.

Coutances (Monn.).

399) 23. **S. fulvicornis** Steph.; *S. paganus* Er.

Coutances (Monn.); St-Lô, bords de la Vire (Cap.).

400) 24. **S. tarsalis** Ljungh.

Percy, en août (Pasq.); Avranches (Monn.).

401) 25. **S. similis** Herbst.; *S. oculatus* Grav.

Prairies. — C. Mortain, Ducey (Pasq.); St-Pair: Lèz-Eaux (R. P. de la V.!); Coutances (Pasq., Monn. et Cap. !).

402) 26. **S. cicindeloides** Schall.

Forêt de Cerisy et St-Lô, prairies au bord de la Vire (Cap.).

S.-G. HEMISTENUS Rey

403) 27. **S. pallitarsis** (pour *palliditarsis*) Steph.; *S. plantaris* Er.

Coutances (Monn.).

404) 28. **S. picipes** Steph.; *S. rusticus* Er.; *S. spretus* Fairm.

Ducey (Pasq.); St-Pair, en septembre 1918, très abondant sur feuilles d'Hortensias (R. P. de la V. !); Coutances (Pasq. et Monn.).

405) 29. **S. flavipes** Steph.; *S. Filum* Er.

Coutances (Monn.).

S.-G. PARASTENUS L. v. Heyd.

406) 30. **S. fuscicornis** Er.

Coutances (Monn.).

407) 31. **S. pallidipes** Grav.

Coutances (Monn.).

408) 32. **S. Ossium** Steph.; *S. impressipennis* Jacq. Duv.; *S. carinifrons* Fairm.

Dans les jardins cultivés. — Ducey, en nombre (Pasq.); Avranches, Coutances (Monn.).

Des *Stenus* pris à Avranches et désignés sous le nom de *S. palustris* Er. sont, en réalité, des *S. Ossium*. — Note de M. Sainte-Claire-Deville.

409) 33. **S. subaeneus** Er.

Mortain (Pasq.); Avranches, Coutances (Monn.)

410) 34. **S. aerosus** Er.; *S. Aceris* Steph. ?

St-Pair : Lèz-Eaux, en septembre (R. P. de la V. !).

411) 35. **S. impressus** Germ.; *S. Aceris* Lac. non Steph.

Sous les mousses et les feuilles mortes. — Coutances (Pasq., Cap. ! et Monn.).

412) 36. **S. Erichsoni** Rye ; *S. flavipes* Er.

Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

5e Sous-Famille. — **EVAESTHETIDÆ**

Tribu unique. — *EVAESTHETINI*

Genre **EVAESTHETUS** Gravenh. ; *Eristhetus* Mannh.

413) **E. bipunctatus** L. ; *E. scaber* Grav. ; *E. ruficollis* Motsch.

St-Lô (de Mathan *sec.* Fauv.).

Les deux autres espèces françaises de ce genre, *E. ruficapillus* Lac. et *E. laeviusculus* Mannh., sont signalées d'Antrain-sur-Couesnon par MM. Hervé et Fauvel ; la dernière a été également trouvée tout près de Barenton, à Lonlay-l'Abbaye (Orne).

6e Sous-Famille. — **PAEDERIDÆ**

Tribu unique. — *PÆDERINI*

Genre **ASTENUS** Steph. 1833 ; *Sunius* Er. 1839

414) 1. **A. filiformis** Latr.

St-Pair : Lèz-Eaux, en septembre (R. P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

415) 2. **A. immaculatus** Steph. ; *A. intermedius* Er.

Ducey, sous des mottes de terre, dans un champ labouré (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

416) 3. **A. angustatus** Payk. ; *A. gracilis* Payk.

Mortain, en juin ; Lingreville, en septembre (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

Genre **PAEDERUS** Fabr. 1775

S.-G. PAEDERIDUS Rey

417) 1. **P. ruficollis** Fabr. ; *P. gemellus* Kr.

Lingreville, sur le bord des mares dans les dunes, C. d'avril à septembre (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.).

S.-G. PAEDERUS s. str.

418) **2. P. caligatus Er.**

Ducey : le 5 février, 4 individus dans une souche pourrie de chêne, à la lisière d'un bois ; en mai, deux autres individus (Pasq.) ; Chausey (Gad. de K.) ; Coutances (Monn.) ; Jobourg, au bord des petits ruisseaux (Fauv.) ; Teurthéville-Hague, en février (Pic.).

419) 3. **P. fuscipes** Curt. ; *P. longipennis* **Er.**

Ducey, dans une prairie. A C. en été (Pasq.).

420) **4. P. riparius** L.

Coutances (Monn.).

421) 5. **P. littoralis** Grav. ; *P. gregarius* Scop.

Dans les allées des jardins et les champs cultivés ; du printemps à l'automne et même en hiver, sous les mousses. C C. — Partout.

Genre **RUGILUS** Curtis 1827 ; *Stilicus* Serville 1828

422) **1. R. subtilis Er.**

Env. de Coutances (Monn.).

423) **2. R. similis** Er.

Mortain, Ducey : sous les mottes de terre, dans un champ labouré (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.).

424) 3. **R. geniculatus** Er.

Granville (Gallois, Fauv.) ; Coutances (Monn.).

425) 4. **R. orbiculatus** Payk. ; *R. affinis* Er.

Avec *R. similis*. — Ducey, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

426) 5. **R. rufipes** Germ.

Ducey : deux exemplaires, en mai, sous des détritus (Pasq.).

427) 6. **R. Erichsoni** Fauv.; *R. orbiculatus* Er. non Payk.

Coutances (Monn.) ; Ste-Croix-de-St-Lô (Couture, Fauv.).

Genre **SCOPAEUS** Er. 1840; *Polyodontus* Sol. 1849

428) **S. sulcicollis** Steph. ; *S. cognatus* Muls. et Rey.

Coutances, en mai, dans un jardin, au pied d'une bordure de buis (Pasq. et Monn.).

Une autre espèce du genre, *S. lævigatus* Gyll., C C. dans les terrains argileux et humides de tout le bassin de la Seine, se rencontrera probablement dans la Manche.

Genre **MEDON** Steph. 1839; *Lithocharis* Lac. 1835; *Medon* et *Lithocharis* Thoms., Rey, Gangl.

S.-G. Medon s. str.

429) 1. **M. ripicola** Kr.

Gouville (Monn.).

S.-G. Hypomedon Rey

430) 2. **M. propinquus** Ch. Bris. ; *M. vicinus* Ch. Bris.

Prairies et champs cultivés, sous les mottes de terre retournées par la charrue. — Ducey (Pasq.) ; Avranches, Gouville (Monn.).

431) 3. **M. bicolor** Ol. ; *M. ruficollis* Kr.

Comme le précédent. — Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

432) 4. **M. melanocephalus** Fabr.

Mortain en mars, Ducey, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

S.-G. Pseudomedon Rey

433) 5. **M. obsoletus** Nordm.

Coutances (Monn.).

S.-G. Lithocharis Thoms.

434) 6. **M. ochraceus** Grav.

Coutances (Monn.).

Genre **LATHROBIUM** Grav. 1802 ; *Pseudobium* Rey (ad partem)

S.-G. Lobrathium Rey

435) 1. **L. multipunctum** Grav. ; *L. testaceum* Ol. non Payk.

Endroits frais. — Ducey, dans les allées d'un jardin, en mai (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Pic.) ; île St-Marcouf (Gad. de K.).

S.-G. Lathrobium s. str.

436) 2. **L. elongatum** L. ; *L. fusco-maculatum* Goeze

Coutances (Monn.) ; Cherbourg, dans un jardin, en février (Pic.).

437) 3. **L. fulvipenne** Grav. ; *L. elongatum* Lac. nec L.

Prairies humides. AC. — Ducey, Pontaubault, Percy (Pasq.) ; Gavray, Coutances (Monn.).

438) 4. **L. brunneipes** F. ; *L. punctatum* Fauv. nec Geof.

Cherbourg, Tourlaville (Pic. !) ; forêt de Cerisy (Fauv.).

Plusieurs autres espèces du genre *Lathrobium* doivent exister dans la Manche, par ex. *L. fovulum* Steph., *L. longulum* Grav., *L. quadratum* Payk., *L. filiforme* Grav. et *L. terminatum* Grav., qu'on trouve assez communément dans tout le bassin de la Seine et que M. de la Godelinais a prises à Antrain, au moins les trois premières. — A rechercher au bord des eaux ou dans les terrains humides.

Genre **ACHENIUM** Curt. 1826

439) **A. humile** Nicolaï 1822

Cherbourg (Pic. !).

Genre **CRYPTOBIUM** Mannh. 1830

440) **C. fracticorne** Payk. ; *C. glaberrimum* Payk nec Herbst.

Tourlaville, en mars (Pic. !).

7e Sous-Famille. — **STAPHYLINIDÆ**

1re Tribu. — *XANTHOLININI*

Genre **LEPTACINUS** Erichs.

441) **L. batychrus** Gyll.

Gouville (Monn.).

Genre **XANTHOLINUS** Serville

S.-G. Gyrohypnus Steph.

442) 1. **X. punctulatus** Payk. ; *X. Morio* Reitt. ; *X. melanarius* Fauv.

Endroits frais, allées des jardins, sous les pierres, etc. C. — Mortain, Ducey, Percy, Lingreville (Pasq.) ; Coutances

(Monn.) ; Barneville, au fond du hâvre, en août (Cap. !) ; Cherbourg (Pic.).

443) 2. **X. angustatus** Steph. ; *X. ochraceus* Gyll.

Ducey, Lingreville (Pasq.) ; Barneville (Cap. !).

S.-G. XANTHOLINUS s. str.

444) 3. **X. glabratus** Grav.

Sous les pierres. — Ducey, Gouville (Pasq.) ; Gouville, Cherbourg (Monn.) ; Barneville, en juillet (Cap. !) ; Cherbourg, en octobre (Pic.).

445) 4. **X. tricolor** F. ; *X. elegans* Ol. ; *X. affinis* Marsh. ; *X. meridionalis* Lac.

Comme le précédent. R. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

446) 5. **X. linearis** Ol. ; *X. multipunctatus* Thoms. ; *X. longiventris* Heer.

Comme *X. punctulatus*. C. — Mortain, Ducey, Lingreville, Percy (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap. !) ; Cherbourg (Pic.).

Genre **GAUROPTERUS** Thoms.; *Eulissus* Epp. Cat. nec Mannh.

447) **G. fulgidus** Fab. ; *G. angulatus* Küst.

Coutances (Monn.).

Genre **OTHIUS** Steph.

448) 1. **O. punctulatus** Goeze ; *O. fulvipennis* F.

Coutances (Monn.!) ; Cherbourg, en mai (Pic.).

449) 2. **O. laeviusculus** Steph. ; *O. punctipennis* Lac.

Ducey : un ind. pris le 16 octobre sur un mur (Pasq.) ; Coutances, Gouville (Monn.) ; Barneville (Cap. !).

450) 3. **O. myrmecophilus** Kiesw.

Coutances (Monn. !).

2e Tribu. — *QUEDIINI*

Genre **QUEDIUS** Leach.

S.-G. Microsaurus Steph., Thoms.

451) 1. **Q. ochripennis** Mén. ; *Q. laetus* Fald.

Gatteville, sous les détritus, dans les champs, en juin (Fauv.).

452) 2. **Q. lateralis** Grav.

Hainneville, en août (Pic. !).

453) 3. **Q. fulgidus** F. ; *Q. bicolor* Redt. ; *Q. punctatus* Thoms.

Ducey : deux ind., un en juillet, l'autre le 16 octobre, sur un mur (Pasq.) ; dunes de Gouville (Monn.) ; Barneville (Cap.).

454) 4. **Q. mesomelinus** Marsh.

Cherbourg (Pic. !).

455) 5. **Q. cruentus** Ol. ; *Q. ventralis* Arag.

Ducey : un ex., en juin (Pasq.) ; Cherbourg, en février et mai (Pic).

456) 6. **Q. maurus** Sahlb.

Mortain : un seul ex., en mai (Pasq.).

S.-G. QUEDIONUCHUS Sharp.

457) 7. **Q. cinctus** Payk. ; *Q. impressus* Panz.

Sous les pierres et les détritus. A C. — Ducey, Coutances (Pasq.) ; Coutances, Gouville (Monn.) ; Cherbourg (Pic.).

S.-G. QUEDIUS s. str.

458) 8. **Q. fuliginosus** Grav. ; *Q. tristis* Gyll.

Comme le précédent et dans les allées des jardins. C. — Mortain, Ducey, Lingreville (Pasq.) ; Coutances, Cherbourg (Monn.).

459) 9. **Q. tristis** Grav. ; *Q. frontalis* Nordm.

Mortain, en avril ; Percy, en août (Pasq.) ; St-Pair : Lèz-Eaux, en septembre (R. P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Pic.).

460) 10. **Q. molochinus** Grav. ; *Q. laticollis* Grav. ; *Q. maculicornis* Rey

Ducey : un seul ind. (Pasq.) ; Pont de la Roque près Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Hainneville, en août (Pic.) ; Cherbourg, en juin (Vuillet) ; île St-Marcouf (Gad. de K.).

S.-G. SAURIDUS Rey

461) 11. **Q. picipes** Mannh. ; *Q. provincialis* Rey

Mortain en mars, et Moidrey en juillet (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Pic.).

462) 12. **Q. nigriceps** Kr. ; *Q. ruficollis* Steph. ; *Q. praecox* Fauv.

Mortain, en mars (Pasq.).

463) 13. **Q. obliteratus** Er.

Barneville, bord des mares salées (Cap. !).

464) 14. **Q. maurorufus** Grav.; *Q. praecox* Lac.; *Q. acuminatus* Fairm.

Coutances (Monn. !).

S.-G. RAPHIRUS Steph.

465) 15. **Q. rufipes** Grav.; *Q. semiobscurus* Marsh.

Mortain, en juillet (Pasq.); dunes de Gouville (Monn. !).

466) 16. **Q. semiaeneus** Steph.; *Q. semiobscurus* Er.

Coutances, dunes de Blainville, Gouville (Monn. !).

467) 17. **Q. picipennis** Heer; *Q. attenuatus* Gyll.

Ducey, dans une allée de jardin (Pasq.); dunes de Gouville (Monn.); Cherbourg (Pic.).

468) 18. **Q. Boops** Grav.; *Q. persimilis* Rey

Dunes de Gouville (Monn.).

La collection la Godelinais renferme cinq autres espèces de *Quedius* prises à Antrain et susceptibles d'être rencontrées également dans la Manche : *Q. lateralis* Grav., *Q. xanthopus* Er., *Q. scitus* Grav., *Q. scintillans* Grav., *Q. obliteratus* Er.

Genre **VELLEIUS** Mannh.

469) **V. dilatatus** F.

Mortain, dans un nid de guêpes, un ind. (Del.-Lariv. !).

Genre **HETEROTHOPS** Stephens

470) 1. **H. praevia** Er.; *H. limosa* Motsch.; *H. nigra* Kr.; *H. nidicola* Thoms.

Dunes de Gouville (Monn.).

471) 2. **H. binotata** Grav.

Mortain (Pasq.) ; Barneville, au vol, en avril (Cap.) ; Chausey (Gad. de K.).

472) 3. **H. dissimilis** Grav. ; *H. praevia* Thoms.

Dunes de Gouville (Monn.).

Genre **ACYLOPHORUS** Nordm.

473) **A. glabricollis** Lac ; *A. pulcher* Scriba

Barneville, RR. (Cap.).

3e Tribu. — *STAPHYLININI*

Genre **NEOBISNIUS** Gangl. ; *Bisnius* Thoms.

474) **N. procerulus** Grav. ; *N. semipunctatus* Fairm.

Coutances (Monn.).

Un genre voisin, *Actobius* Fauv. *(Remus* Thoms. ; *Erichsonius* Fauv.*)* renferme deux espèces, dont l'une *A. cinerascens* Grav. existe dans toute la région franco-rhénane, d'après Fauvel, et l'autre *A. rivularis* Kiesw. (*A. signaticornis* Rey) a été prise dans le Calvados et l'Ille-et-Vilaine. L'une et l'autre existent donc probablement dans la Manche.

Genre **CAFIUS** Stephens

475) 1. **C. fucicola** Curt.

Chausey, sous les petits tas de varech rejeté par le flot sur le rivage, en août (Pasq.).

476) 2. **C. xantholoma**

Sur tout le littoral de la Manche, principalement sous les algues rejetées par le flot. S'envole comme une mouche par temps très chaud. CC. partout. — Carolles, Chausey, Lingre-

ville (Pasq.) ; Blainville, Gouville (Monn.) ; Omonville-la-Rogue (Gad. de K.) ; Cherbourg, Tourlaville (Pic.).

Var. *variolosus* Sharp. — Comme le type et avec lui, mais moins abondant.

Genre **PHILONTHUS** Steph.

S.-G. PHILONTHUS s. str.

477) **1. P. splendens** F.

Dans les bouses et sur les matières organiques en décomposition. C. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; St-Pair (R. P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap. !) ; Cherbourg : montagne du Roule (Pic.) ; Tourlaville, sous les pierres (Nic.).

478) **2. P. intermedius** Lac.

Comme le précédent. C. — Mortain, Ducey, Percy, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg : montagne du Roule, et Tourlaville (Pic.).

479) **3. P. laminatus** Creutz. ; *P. politus* Marsh.

Comme les précédents. A C. — Mortain en mars, Ducey en juillet (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville, sous détritus (Cap. !) ; Cherbourg : montagne du Roule (Pic.).

480) **4. P. aeneus** Rossi ; *P. politus* Epp. Cat.

Comme les précédents. A C. Printemps et été. — Mortain, Ducey, Percy (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Pic.).

481) 5. **P. chalceus** Steph. : *P. proximus* Kr. ; *P. carbonarius* Er.

Comme les précédents. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Barneville (Cap.).

Une espèce voisine, *P. cyaneipennis* Fab. a été trouvée dans le Calvados, l'Orne et l'Ille-et-Vilaine.

482) 6. **P. carbonarius** Gyll. ; *P. tenuicornis* Rey

Eté. C. — Mortain, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

483) 7. **P. atratus** Grav. ; *P. lucens* Mannh.

Dès le mois de mars. A C. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Pic.).

484) 8. **P. ebeninus** Grav.

Dans les bouses. C C. — Mortain, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

485) 9. **P. concinnus** Grav.

Coutances, débris végétaux, en juillet (Pasq.).

486) 10. **P. corruscus** Grav.

Bien plus rare que le précédent. — Mortain, Lingreville, en juillet et août (Pasq.).

487) 11. **P. sanguinolentus** Grav.

Mortain, en mai (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Tourlaville (Pic.).

488) 12. **P. immundus** Gyll. ; *P. fumigatus* Er.

Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

S.-G. Gefyrobius Thoms.

489) 13. **P. decorus** Grav.

Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap).

490) 14. **P. fuscipennis** Mannh. ; *P. politus* F.

Eté. A C. — Mortain, Ducey, Lingreville, Gouville (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

491) 15. **P. Mannerheimi** Fauv. ; *P. lucens* Er.

Forêt de Cerisy (Fauv., Hervé).

492) 16. **P. varius** Gyll. ; *P. varians* Grav.

Mortain, Ducey, en avril (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Tourlaville (Pic.).

Var. *bimaculatus* Grav. — Cherbourg (Pic.).

493) 17. **P. marginatus** Müll.

Mortain, en juin, (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Martinvast : bois du mont du Roc, dans les souches, en hiver, et Cherbourg : montagne du Roule, dans les bouses (Pic.).

494) 18. **P. longicornis** Steph. ; *P. scybalarius* Nordm.

Mortain, Ducey, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

495) 19. **P. cruentatus** Gmel. ; *B. bisputulatus* Panz.

Dans les bouses. C. — Dunes de Lingreville (Pasq.) ; Coutances et dunes des environs, Blainville, Gouville (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg : montagne du Roule en février (Pic.).

496) 20. **P. varians** Payk ; *P. opacus* Gyll.

Avec le précédent, dès le premier printemps. C C. — Ducey, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Pic.).

497) 21. **P. agilis** Grav.

Comme les précédents. — Mortain, Lingreville (Pasq.) ; Barneville (Cap.).

498) 22. **P. albipes** Grav. ; *P. microcephalus* Grav.

Mortain, un ind., en juillet (Pasq.) ; Coutances (Monn. !).

499) 23. **P. cephalotes** Grav.; *P. subrugosus* Rey.

Eté. A R. — Mortain, Ducey, Coutances (Pasq.).

500) 24. **P. sordidus** Grav. ; *P. placidus* Er.

Printemps et été. — Ducey, Lingreville (Pasq.).

501) 25. **P. umbratilis** Grav. ; *P. subfuscus* Gyll.

Ducey, un seul ex. (Pasq.).

502) 26. **P. ventralis** Grav.

Coutances (Monn.).

503) 27. **P. quisquiliarius** Gyllh.

Lingreville, deux ind. (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

504) 28. **P. inquinatus** Steph.

Gatteville, sous les détritus dans les champs, en juin (Fauv.).

505) 29. **P. fimetarius** Grav. ; *P. stenoderus* Reiche

Dans les fumiers ; souvent au vol. Printemps, été et automne. C. — Mortain, Ducey, île de Tatihou (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; St-Lô et Barneville (Cap.).

506) 30. **P. fulvipes** L. ; *P. rubripennis* Steph.

Lingreville, en avril (Pasq.).

Var. *variipes* Rey ; var. *obscuripes* Bris. — Lingreville (Pasq.).

507) 31. **P. punctus** Grav.

Lingreville, un ind. (Pasq.).

S.-G. Rabigus Rey

508) 32. **P. tenuis** Fab.

Moidrey, en septembre 1918 (Oberth.).

S.-G. Gabrius Steph.

509) 33. **P. vernalis** Grav.

Tourlaville (Pic. !).

510) 34. **P. nigritulus** Grav. ; *P. aterrimus* Grav. ; *P. pumilus* Mann.

En été. C. — Mortain, Ducey, Carolles, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Tourlaville (Pic.).

M. Capitaine m'a signalé de Barneville deux autres espèces que je n'ai jamais prises moi-même dans la Manche : *P. nitidus* F. et *P. concinnus* Grav.

Genre **STAPHYLINUS** Lin.

S.-G. Trichoderma Steph.

511) 1. **S. pubescens** Deg.

Mortain : forêt de Bourberouge (Bern. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

S.-G. Abemus Rey

512) 2. **S. fossor** Scop. ; *S. fodiens* Grav.

Coutances, dans la cour d'honneur du lycée : un ex. (Monn.).

S.-G. Platydracus Thoms.

513) 3. **S. stercorarius** Ol. ; *S. crebrepunctatus* Motsch.

Ducey, un seul ind. (Pasq.) ; dunes de Gouville (Monn.) ; Barneville (Cap.).

514) 4. **S. chalcocephalus** F.

Forêt de Cerisy et Barneville (Cap. !).

M. Nicollet le dit commun partout aux env. de Cherbourg, mais il a dû le confondre souvent avec *S. caesareus*. Cependant, des 3 exemplaires de sa collection rangés sous ce nom, il y en a un qui est vraiment un *chalcocephalus;* les deux autres sont des *caesareus!* M. Bernier a pris lui aussi le *chalcocephalus* aux env. de St-Hilaire-du-Harcouët, à Louvigné du Désert! et M. de la Godelinais, à Antrain.

S.-G. Staphylinus s. str.

515) 5. **S. caesareus** Gederh.; *S. erythropterus* F.

Se prend assez souvent au vol ou dans les allées des jardins. Eté AC. — Mortain, Ducey (Pasq.); Coutances (Pasq. et Monn.); Barneville (Cap.); Cherbourg (coll. Nic.! et Pic.).

S.-G. Goërius Steph.

516) 6. **S. olens** Mull.

Sous les pierres, dans les souches de bois et les bouses desséchées. C. partout.

517) 7. **S. ophthalmicus** Scop.; *S. cyaneus* Payk.

Eté. R. — Percy, Lingreville (Pasq.); Coutances (Monn.); Vauville, Omonville-la-Rogue (Gad. de K.); Cherbourg (Pic.).

S.-G. Pseudocypus Rey

518) 8. **S. brunnipes** F.

Tourlaville: bois de la Glacerie, un seul ex. en novembre (Pic.).

519) 9. **S. fulvipennis** Er.; *S. vagans* Heer

R. — Ducey, Percy, en août (Pasq.); Barneville, en juin (Cap. !).

520) 10. **S. aeneocephalus** Deg. ; *S. cupreus* Rossi ; *S. sericeus* Motsch.

Coutances (Monn.) ; Cherbourg, en août (Pic.).

S.-G. Tasgius Steph.

521) 11. **S. pedator** Grav. ; *S. siculus* Aub.

Eté. A R.— Carolles, Lingreville (Pasq.) ; dunes de Gouville (Monn.).

522) 12. **S. ater** Grav. ; *S. Morio* Sahlb.

Lingreville, Le Perron (Pasq.) ; Gouville (Monn.) ; Barneville, au fond du hâvre, en août (Cap. !).

S.-G. Ocypus Steph. ; *Anodus* Nordm.

523) 13. **S. globulifer** Geoff. ; *S. edentulus* Block. ; *S. Morio* Grav.

Eté. C. — Mortain, Ducey, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg, Tourlaville (Pic.).

524) 14. **S. compressus** Marsh. ; *S. fuvipes* Motsch.

Mortain, Carolles (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg et env. (Pic.).

Sont signalés d'Antrain par M. de la Godelinais : *S. fulvipes* Scop., *S. similis* F., *S. picipennis* F., *S. fuscatus* Grav. ; de Fougères, *S. chrysocephalus* Fourcr. ! et de Rennes, *S. æthiops* Waltl.

Genre **ONTHOLESTES** Gangl. ; *Leistotrophus* Kr.

525) 1. **O. tessellatus** Geoff. ; *O. nebulosus* F.

Sur les cadavres, dans les bouses et les fumiers. Eté. C. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

526) 2. **O. murinus** L.

Comme le précédent. C. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.!) ; Cherbourg, Tourlaville (Pic.).

Genre **EMUS** Curtis

527) **E. hirtus** L.

Vit, paraît-il, dans les bouses. Printemps et été. RR. — Mortain : deux ex. pris au vol en juin (Pasq. et Del.-Lar. !) ; Cherbourg : parc Liais, un ind. en mai (Corbière !).

Genre **CREOPHILUS** Mann.

528) **C. maxillosus** L.

Sur les cadavres. C. — Mortain, Ducey, Lingreville (Pasq.); Coutances (Monn.) ; Barneville et Carteret (Cap.!) ; Equeurdreville (Pic.) ; Tourlaville, Hainneville, Nacqueville (Nic. !).

8e Sous-Famille. — **TACHYPORIDÆ**

1re Tribu. — *BOLITOBIINI*

Genre **MYCETOPORUS** Mann.

S.-G. ISCHNOSOMA Thoms.

529) 1. **M. splendidus** Grav. ; *M. pallidulus* Mann.

Coutances (Monn.).

S.-G. MYCETOPORUS s. str.

530) 2. **M. nanus** Er. ; *M. Baudueri* Rey

Avranches, Coutances (Monn.).

531) 3. **M. punctus** Gyll. ; *M. punctatus* Fauv.

Forêt de Cerisy (Heer, Fauvel).

532) 4. **M. angularis** Rey ; *M. niger* Baudi ; *M. Reyi* Pand.

Gouville : un ind. (Pasq.).

533) 5. **M. splendens** Marsh. ; *M. splendidus* Duv. ; *M. australis* Rey

Ducey, Pontaubault : bords de la Sélune (Pasq.) ; Barneville (Cap.).

534) 6. **M. brunneus** Marsh. ; *M. lepidus* Grav.

Toute la région gallo-rhénane (Fauvel).

Genre **BOLITOBIUS** Steph.

S.-G. Lordithron Thoms.

535) 1. **B. trinotatus** Er. ; *B. trimaculatus* Steph. ; *B. dorsalis* Rey

Dans les champignons et les détritus végétaux. C. — Mortain, en octobre (Pasq.) ; Coutances (Pasq. et Monn.).

536) 2. **B. exoletus** Er. ; *B. angularis* Steph.

Comme le précédent. C. — Mortain, en octobre (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Pic.).

537) 3. **B. thoracicus** F. ; *B. pygmaeus* F. ; *B. distigma* Fairm.

Coutances, dans les détritus végétaux, en octobre (Pasq. et Monn.).

538) 4. **B. biguttatus** Steph.

Coutances (Monn.).

S.-G. Bolitobius s. str.

539) 5. **B. lunulatus** L. ; *B. atricapillus* F.

Dans les champignons. — Mortain, en octobre, dans les cèpes, deux ind. (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; toute la région gallo-rhénane, sauf la zône méditerranéenne (Fauv.).

Genre **BRYOCHARIS** Lacord.

540) **B. analis** Payk.

Sous les débris végétaux dans les allées des jardins. Printemps et été. A C. — Mortain, Ducey, Pontaubault (Pasq.); Coutances (Monn.); Barneville, sous les pierres des dunes (Cap.); Jobourg (Fauv.); Cherbourg (Pic.).

Genre **CONOSOMA** Kr.; *Conurus* Steph.

541 1. **C. pubescens** Payk.

Ducey, dans une souche pourrie de chêne, à la lisière d'un bois, le 5 février (Pasq.); Mortain (Bernier!); Coutances, Avranches, dans une vieille souche, en mars (Pasq. et Monn.); Barneville (Cap.); Cherbourg en mars, Tourlaville en décembre (Pic.).

542) 2. **C. immaculatus** Steph.; *C. fusculus* Er.

Coutances (Monn.).

543) 3. **C. pedicularius** Grav.; *C. lividus* Er.

Carolles en août (Pasq.); Omonville-la-Rogue (Gad. de K.); Tourlaville en mars (Pic.).

544) 4. **C. littoralis** L.

Coutances, en mars dans des détritus végétaux (Pasq.).

Genre **TACHYPORUS** Grav.

545) 1. **T. nitidulus** F.; *T. brunneus* F.; *T. elegantulus* Reiche

Sous les détritus végétaux et sous les mousses. C. — Ducey et Coutances (Pasq. et Monn.).

546) 2. **T. pusillus** Grav.

Lingreville, en septembre (Pasq.); Barneville (Cap.).

547) 3. **T. Hypnorum** F.

Comme le précédent. Partout. CC.

548) 4. **T. chrysomelinus** L.

Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Pic. !).

Je n'ai pas trouvé moi-même cette espèce dans la Manche, mais je l'ai prise près de Vire, dans un jardin potager, sous des débris végétaux.

549) 5. **T. solutus** Er.

Comme les précédents, mais bien plus rare. — Ducey, Carolles (Pasq.) ; Coutances (Pasq. et Monn.) ; Barneville et St-Lô (Cap. !) ; Cherbourg et Tourlaville, en avril (Pic.).

550) 6. **T. formosus** Matth.; *T. rufus* Er.; *T. flavipes* Makl.

Ducey et Coutances (Pasq.) ; Barneville (Cap.).

Il faut rapporter à cette espèce un insecte immature trouvé à Coutances et désigné par M. Monnot sous le nom de *T. abdominalis* F.

551) 7. **T. obtusus** L.

Sous les mousses. Eté. AR. — Ducey (Pasq.) ; Coutances Monn.).

Genre **TACHINUS** Grav. ; *Elliptoma* Motsch.; *Ellipotoma* Motsch.

Ces insectes habitent les fumiers et d'une manière générale les matières organiques, animales ou végétales, en décomposition.

S.-G. Tachinus s. str.

552) 1. **T. flavipes** F.; *T. dubius* Gyll.

Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

553) 2. **T. humeralis** Grav. ; *T. rufescens* Rey

Mortain, sur un cadavre de pie, en juillet, CC. (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg, en octobre (Pic.).

554) 3. **T. scapularis** Steph.; *T. palliolatus* Kr.

Avec le précédent. C. — Mortain, Ducey (Pasq.); Barneville, en juillet (Cap. !).

555) 4. **T. subterraneus** L.

Ducey, en mars, dans une allée de jardin (Pasq.); Mortain, dans des champignons (Bern. !); Barneville (Cap.); Cherbourg, en janvier (Pic.).

556) 5. **T. bicolor** Grav.

Comme le précédent. C. — Mortain, Ducey, Coutances en janvier, sous fumier (Pasq.).

557) 6. **T. rufipes** Deg.

Comme les précédents. C. — Mortain, Ducey, Pontaubault, Coutances (Pasq.); Coutances (Pasq. et Monn.); Barneville (Cap.); Cherbourg (Pic.).

558) 7. **T. laticollis** Grav.

Coutances (Monn.).

559) 8. **T. marginellus** Fab.

Avec *T. humeralis*. — Mortain, Ducey (Pasq.); Coutances (Pasq. et Monn.); Jobourg (Cabarrus, sec. Fauv.).

S.-G. Drymoporus Thoms.

560) 9. **T. elongatus** Gyll.; *T. intricatus* Sahlb.

Ducey : un ind. (Pasq.).

Genre **LEUCOPARYPHUS** Kr.

561) **L. silphoides** L.

Coutances (Monn.).

2e Tribu. — *HYPOCYPTINI*

Genre **HYPOCYPTUS** Mann.

562) **H. longicornis** Payk.

Coutances et env. C C. dans les détritus végétaux, au pied des plantes sur les talus (Monn.); Barneville (Cap.).

M. Capitaine signale également de Barneville *H. seminulum* Er.

3e Tribu. — *HABROCERINI*

Genre **HABROCERUS** Erichs.

563) **H. capillaricornis** Grav.

Coutances (Monn.) ; St-Lô et Barneville, R. (Cap.).

La dernière tribu *Trichophyini* de la sous-famille des *Tachyporidæ* est sans doute représentée dans la Manche par le genre *Trichophya* Mann. et l'espèce *T. pilicornis* Gyll., mais personne ne m'a signalé cette espèce et je ne l'ai pas trouvée moi-même.

9e Sous-Famille. — **ALEOCHARIDÆ**

1re Tribu. — *DINOPSINI* (1)

Genre **DINOPSIS** (ou *Deinopsis*) Matthews.

564) **D. fuscata** Matth. ; *D. erosa* Steph.

Mortain (Bernier !).

---

(1) Plusieurs autres tribus, voisines de celle-ci, doivent être représentées dans la Manche, par ex. *Millaenini*, par le genre *Millaena* Erichs. ; *Gymnusini*, par le genre *Gymnusa* Grav., et *Pronomaeini* par le genre *Pronomaea* ; mais aucune espèce de ces genres ne m'a été signalée.

2e Tribu. — *DIGLOSSINI*

Genre **DIGLOSSA** Haliday

565) **D. mersa** Haliday

Se trouve, avec les *Epys*, dans les crevasses des rochers, à marée basse. RR. sur nos côtes, plus commune à Saint-Hélier (Jersey). — Gatteville (Fauv.).

3e Tribu. — *OLIGOTINI*

Genre **OLIGOTA** Mann.

566) 1. **O. pusillima** Grav.; *O. picta* Motsch.

Coutances (Monn.).

567) 2. **O. punctulata** Heer; *O. ruficornis* Sharp.

Gatteville (de la God., Fauv.).

568) 3. **O. granaria** Er.; *O. tantilla* Mann.

St-Lô (Hervé, Fauv.).

S.-G. SOMATIUM Woll.; *Microcera* Thoms.

569) 4. **O. apicata** Er.; *O. abdominalis* Scriba

Ste-Croix-de-St-Lô (R. de Mathan, sec. Fauv.).

Genre **ENCEPHALUS** Westw.

570) **E. complicans** Westw.

Forêt de Cerisy (Hervé, Fauv.).

Genre **GYROPHAENA** Mann.

571) **G. affinis** Sahlb.; *G. diversa* Rey

Coutances (Monn.).

Genre **ARENA** Fauv.

572) **A. Octavii** Fauv.

Barneville (Cap.).

Genre **AUTOCHARIS** Fauv.

573) **A. marina** Fauv. ; *A. Readingii* Crotch.

Avec *Æpys Robinii* et *Micralymna marinum* dans les fissures des rochers granitiques de St-Vaast-la-Hougue, en juin (Fauv. in *Bull. Soc. Linn. de Norm.*, 2e sér., t. V, p. 408).

Genre **BOLITOCHARA** Mann.

574) 1. **B. lunulata** Payk. ; *B. pulchra* Grav. ; *B. flavicollis* Rey

Coutances (Monn.).

575) 2. **B. bella** Mærk. ; *R. lunulata* Rey

Coutances (Monn.).

Genre **AUTALIA** Steph.

576) 1. **A. impressa** Ol. ; *A. conura* Jekel

Dans les bolets. — Mortain en novembre, Ducey en juin (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

577) 2. **A. rivularis** Grav.

Percy : un ind. en août (Pasq.) ; Coutances (Pasq. et Monn.) ; Barneville (Cap.).

4e Tribu. — *MYRMEDONIINI*

Genre **FALAGRIA** Steph.

S.-G. Falagria s. str.

578) 1. **F. sulcatula** Grav. ; *F. polita* Curt.

Coutances (Monn.).

579) 2. **F. sulcata** Payk.; *F. caesa* Er.

Coutances (Monn.).

S.-G. ANAULACASPIS Ganglb.

580) 3. **F. thoracica** Curt.

Coutances (Monn.).

S.-G. CARDIOLA Rey

581) 4. **P. obscura** Rey

Sous les pierres, les détritus végétaux. C. — Mortain, Ducey, Coutances (Pasq.); Gouville (Monn.); Barneville (Cap.).

Genre **MYRMECOPORA** Saulcy

S.-G. XENUSA Rey

582) 1. **M. uvida** Er.

Cette espèce, connue en France des bords de la Méditerranée et de l'île de Ré seulement, a été trouvée en juin à Gatteville par M. Fauvel. Au vol et à la surface des flaques d'eau de mer sur les rochers. AC.

583) 2. **M. sulcata** Kiesw.

Avec la précédente, en juin. RR. — Gatteville (Fauv).

Genre **TACHYUSA** Erichs.

S.-G. THINONOMA Thoms.

584) **T. atra** Grav.

Gatteville, sur les roseaux, au bord du grand étang, en juin (Fauv.).

Genre **GNYPETA** Thoms.

585) **G. carbonaria** Mann.; *G. labilis* Er.

Coutances (Monn.).

Genre **ATHETA** Thoms.; *Homalota* Er.

La plupart des espèces de ce genre vivent dans les substances organiques, animales ou végétales, en voie de décomposition. On les trouve aussi sous les détritus, les feuilles mortes, etc. Elles se prennent encore au vol, par temps chaud.

S.-G. Hydrosmecta Thoms.; *Thinoecia, Hydrosmecta* Rey

586) 1. **A. longula** Heer; *A. callida* Rey

Gatteville, sur la vase du grand étang. Juin, AC. (Fauv.)

S.-G. Glossola Fowler; *Aloconota* Rey

587) 2. **A. gregaria** Er.; *A. immunita* Rey

Ducey (Pasq.); Coutances (Monn.).

S.-G. Disopora Thoms.

588) 3. **A. languida** Er.

Mortain, en juin (Pasq.).

S.-G. Metaxya Rey; *Phrygogyra* Rey

589) 4. **A. elongatula** Grav.; *A. impressifrons* Rey

Mortain, Ducey, en juin (Pasq.); Coutances (Pasq. et Monn.).

S.-G. Plataraea Thoms.

590) 5. **A. melanocephala** Heer; *A. nigrifrons* Er.; *A. sordida* Kr.

Mortain, en mai, Coutances. C. (Pasq.).

591) 6. **A. brunnea** F. ; *A. depressa* Gyll.

Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

S.-G. Microdota Rey ; *Hilara, Microdota* s. str., *Heteronoma, Ouralia* Rey

592) 7. **A. amicula** Steph. ; *A. sericea* Rey

Ducey, dans des tiges de choux pourris en mars, et Lingreville en août (Pasq.).

593) 8. **A. palleola** Er.

Forêt de Cerisy (Fauv.).

S.-G. Atheta s. str. ; *Homalota* s. str., *Atheta* s. str., *Tetropia, Mycota, Xenota, Alaobia* Rey

594) 9. **A. divisa** Mærk. ; *A. aridula* Thoms. ; *A. impressicollis* Rey

Mortain, Ducey (Pasq.).

595) 10. **A. gagatina** Baudi ; *A. variabilis* Kr. ; *A. conformis* Rey

Ducey (Pasq.).

596) 11. **A. sodalis** Er. ; *A. incisa* Rey ; *A. Aubei* Rey, Br.

Mortain, A C. (Pasq.).

597) 12. **A. nigritula** Grav. ; *A. pubescens* Heer

Ducey (Pasq.).

598) 13. **A. nitidicollis** Fairm. ; *A. fungicola* Thoms.

Mortain : un seul ind. (Pasq.).

599) 14. **A. crassicornis** F. ; *A. sericans* Grav. ; *A. fungicola* Kr. *A. decepta* Rey

Mortain en juillet, Ducey en mars, dans des tiges avariées de choux. C. (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

600) 15. **A. triangulum** Kr.

Lingreville : un ex. (Pasq.).

601) 16. **A. Pertyi** Heer ; *A. interrupta* Rey

Mortain en septembre, Ducey en juillet (Pasq.) ; Barneville (Cap.).

602) 17. **A. castanoptera** Mann. ; *A. longicormis* Gyll.

Mortain : un ex. en juillet (Pasq.).

S.-G. Liogluta Thoms.

603) 18. **A. longiuscula** Grav. ; *A. vicina* Steph. ; *A. umbonata* Er.

Printemps. C. — Mortain, Ducey, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

S.-G. Thinobaena Thoms.

604) 19. **A. vestita** Grav. ; *A. elongata* Steph.

Coutances (Monn.) ; Brévands (Gad. de K.).

S.-G. Dimetrota Rey

605) 20. **A. cadaverina** Bris. ; *A. tristicula* Rey

Mortain : un ind. en mars (Pasq.).

606) 21. **A. atramentaria** Gyll. ; *A. impressifrons* Sahlb.

Pontaubault (Brière !) ; Coutances (Monn.).

607) 22. **A. marcida** Er.

Mortain, en novembre (Pasq.).

608) 23. **A. laevana** Rey

Coutances (Monn.).

S.-G. Datomicra Rey ; olim *Microdota* Rey

609) 24. **A. celata** Er.; *A. indigena* Heer; *A. montana* Rey

Ducey en mars, dans des tiges de choux pourris (Pasq.).

610) 25. **A. Zosterae** Thoms.; *A. celata* Thoms.; *A. nigra* Kr.

Mortain : un ex. (Fauv.) ; Gatteville, sous les débris végétaux dans les champs. R. (Fauv.).

S.-G. Chaetida Rey

611) 26. **A. longicornis** Grav. ; *A. validicornis* Mann.

Mortain, Ducey, Percy, en juillet et août (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

S.-G. Coprothassa Thoms.; *Coprothassa, Hemitropia* Rey

612) 27. **A. sordida** Marsh. ; *A. lividipennis* Mann.

Mortain, Ducey, Lingreville (Pasq.).

S.-G. Aerotoma Thoms.; *Colpodota, Acrotona, Solenia* Rey

613) 28. **A. pygmaea** Grav. ; *A. sericata* Mann.

Mortain, en juin (Pasq.).

614) 29. **A. aterrima** Grav. ; *A. fuscula* Mann.

Coutances (Monn.).

615) 30. **A. muscorum** Bris.

Gatteville, sur les débris végétaux dans les champs. R. (Fauv.).

616) 31. **A. fungi** Grav.; *A. orbata* Er.

Ducey : un ex. (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

S.-G. AMISCHA Thoms.

617) 32. **A. analis** Grav. ; *A. atrata* Rey

Mortain, en mai et juin (Pasq.) ; Coutances (Pasq. et Monn.).

Genre **SIPALIA** Rey; *Geostiba* Thoms.

618) **S. circellaris** Grav.; *S. inquinalis* Mann.

Coutances (Monn.).

Genre **THAMIARÆA** Thoms.

619) **T. hospita** Mærk.; *T. castanea* Aub.; *T. australis* Rey

Coutances, sous des feuilles mortes en mai (Pasq.).

Genre **ASTILBUS** Steph.; *Drusilla* Lac.; *Aleochara* Gozis

620) **A. canaliculatus** F. ; *A. impressus* Rossi

Sous les pierres avec les fourmis. Printemps-automne. AC. — Mortain, Ducey, Avranches (le 20 février dans une souche pourrie), Ste-Marie-du-Mont (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Pic.).

Genre **ZYRAS** Steph.; *Myrmedonia* Er.

621) **Z. collaris** Payk.

Coutances (Monn.).

Genre **ATEMELES** Steph.

622) **A. emarginatus** Payk.

Vit avec les fourmis sous les pierres. — Mortain (Pasq. et Bern. !) ; env. de Coutances, sur la route de Granville, côte dite d'Orval (Monn.).

5e Tribu. — *ALEOCHARINI*

Genre **CHILOPORA** Kr.

623) **C. longitarsis** Er.

Avranches (Monn.).

Genre **THIASOPHILA** Kraatz

624) **T. angulata** Er.

St-Pair : Lèz-Eaux, dans une fourmilière, en septembre (R. P. de la V. !).

Genre **OXYPODA** Mann.

S.-G. Oxypoda s. str.

625) 1. **O. lividipennis** Steph. ; *O. luteipennis* Er.

Sous les détritus. — Mortain, Lingreville (Pasq.) ; Pontaubault (Brière !) ; Barneville, avril et mai dans les bouses (Cap.).

626) 2. **O. opaca** Grav. ; *O. nigricornis* Motsch.

Gouville : un ex. (Pasq.).

627) 3. **O. vittata** Mærk.

Coutances (Monn.).

S.-G. Demosoma Thoms.

628) 4. **O. formiceticola** Marsh

Kairon. R R. (Pasq.).

S.-G. Podoxya Rey

629) 5. **O. sericea** Heer

Avranches, Coutances (Monn.).

S.-G. Mycetodrepa Thoms.

630) 6. **O. alternans** Grav.

Mortain, dans des bolets, en novembre (Pasq.).

M. Capitaine m'a signalé deux autres espèces de ce genre qu'il aurait prises à Barneville, *O. longipes* Rey et *O. umbrata* Gyll.

Genre **CRATARAEA** Thoms.

631) **C. suturalis** Sahlb.; *C. praetexta* Er.

Mortain (Pasq.).

Genre **DINARDA**

632) **D. Mærkeli** Kiesw.

Mortain en mars, un ex. (Pasq.).

Genre **ALEOCHARA** Grav.

S.-G. Aleochara s. str.

633) 1. **A. curtula** Goeze; *A. fuscispes* Grav.; *A. brevis* Heer; *A. puncticeps* Thoms.

Sur des cadavres d'oiseaux ou de mammifères. C. — Mortain, en juin (Pasq.); Coutances (Monn.).

634) 2. **A. crassicornis** Lac.; *A. rufipennis* Er.; *A. lateralis* Heer

Ducey (Pasq.); Chausey (Gad. de K.).

635) 3. **A. lata** Grav.

Comme *A. curtula*. C. — Mortain, en juin (Pasq.).

S.-G. Baryodma Thoms.

636) 4. **A. intricata** Mann. ; *A. bipunctata* Ol.

Ducey, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

637) 5. **A. Morion** Grav.

Coutances (Monn.).

S.-G. Isochara Bernhauer

638) 6. **A. moesta** Grav. ; *A. crassiuscula* Sahlb. ; *A. tristis* Er.

Coutances (Pasq. et Monn.).

639) 7. **A. tristis** Grav.

Moidrey (Pasq.) ; Coutances, Gouville (Monn.).

S.-G. Polychara Rey

640) 8. **A. lanuginosa** Grav.

Mortain, Ducey, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

641) 9. **A. diversa** J. Sahlb. ; *A. moesta* Er.

Ducey, en mars (Pasq.).

S.-G. Coprochara Rey

642) 10. **A. bipustulata** L. ; *A. nitida* Grav.

C. — Ducey, Lingreville, Coutances, Gouville (Pasq.) ; Gouville (Monn.).

S.-G. Polystoma Steph.

643) 11. **A. grisea** Kr. ; *A. senilis* Rey

Lingreville (Pasq.) ; Barneville, en septembre (Cap. !) ; Gatteville, sous les tas d'algues en juin. R. (Fauv.).

644) 12. **A. algarum** Fauv. ; *A. grisea* Thoms. ; *A. fuliginosa* Rey

Mont-St-Michel (Fauv., in *Ann. Soc. Ent. Fr.*) ; Chausey (Gad. de K.).

10e Famille. — PSELAPHIDÆ

1re Tribu. — *BRYAXINI*

Genre **BRACHYGLUTA** Thoms.

645) 1. **B. Waterhousei** Rye

Moidrey et Beauvoir. C. en août et sept. 1917 (R. Oberth.!).

646) 2. **B. fossulata** Reichb.

Mortain, un seul ex. en mai (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

647) 3. **B. haematica** Reichb.

St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; env. de Cherbourg (Pic.).

Genre **REICHENBACHIA** Leach

648) **R. juncorum** Leach

Tourlaville, en mars (Pic. !).

2e Tribu. — *BYTHINI*

Genre **BYTHINUS** Leach.

649) 1. **B. securiger** Reichb.

Coutances (Monn.).

650) 2. **B. bulbifer** Reichb.

Tourlaville (Pic. !).

Genre **TYCHUS** Leach

651) 1. **T. niger** Payk. var. *dichrous* Schmidt

Tourlaville, en mars (Pic. !).

652) 2. **T. rufus** Motsch.

Barneville, un ex. mâle pris sur Chénopodiacées, au milieu de détritus (Cap.).

3e Tribu. — *PSELAPHINI*

Genre **PSELAPHUS** Herbst

653) **P. Heisei** Herbst

Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Pic.).

Les espèces de Psélaphides qui vivent dans la Manche doivent être bien plus nombreuses que ne le laisserait supposer la liste publiée ici. La seule collection de la Godelinais en renferme six espèces capturées à Antrain sur les confins de notre département, en plus de celles que je mentionne. Ce sont : dans la tribu des Euplectini : *Euplectus signatus* Reichb. ; dans la tribu des Trichonychini : *Trichonyx sulcicollis* Reichb. ; dans la tribu des Bryaxini : *Brachygluta hæmoptera* Aub. ; *B. Helpheri* Schm. ; *Reichenbachia impressa* Panz. ; *Rybaxis sanguinea* L.

11e Famille. — CLAVIGERIDÆ

Genre **CLAVIGER** Preyssler

654) **C. testaceus** Preyssl. ; *C. foveolatus* Müll.

C. dans les fourmilières de *Lasius*. — Cherbourg, fort du Tot à Octeville, en mai (Pic.! et P. de la V.).

12e Famille. — SCYDMAENIDÆ

1re Tribu. — *CYRTOSCYDMINI*

Genre **NEURAPHES** Thoms.

655) 1. **N. longicollis** Motsch.

Ducey, un seul ex. en avril (Pasq.).

656) 2. **N. elongatulus** Müll.

Hainneville (Pic. !).

Genre **STENICHUS** Thoms. ; *Scydmœnus* Auct.

S.-G. Cyrtoscydmus Motsch.

657) **S. collaris** Müll.

Tourlaville, en mars (Pic. !).

2e Tribu. — *SCYDMÆNINI*

Genre **SCYDMAENUS** Latr. ; *Eumicrus* Lap.

658) **S. tarsatus** Müll.

Ducey (Pasq.) ; Coutances (Pasq. et Monn.) ; Gouville (R. Laisney !) ; Barneville (Cap.) ; Tourlaville (Pic.).

Cette famille doit être représentée par bien plus de quatre espèces dans la Manche. On devra certainement y retrouver au moins les quatre espèces suivantes que M. de la Godelinais a capturées à Antrain (Ille-et-Vilaine), savoir : *Cephennium thoracicum* Müll. ; *Euconnus hirticollis* Ill. ; *Scydmaenus Helwigi* F , et *S. rufus* Müll. — A rechercher, avec le tamis, dans les détritus et sous les feuilles mortes.

13e Famille. — SILPHIDÆ

1re Sous-Famille. — **BATHYSCIINÆ**

Ce groupe pourrait être représenté dans la Manche par l'espèce *Parabathyscia Wollastoni* Janson, que M. René Oberthür a trouvée à Cancale sous des débris végétaux et M. Hervé à Morlaix, sous des morceaux de bois déposés à terre. — Cf. Jeannel, *Bull. Soc. Ent. France*, 1907, p. 247.

2e Sous-Famille. — **CHOLEVINÆ**

Genre **CHOLEVA** Latr.

659) 1. **C. oblonga** Latr. ; *C. intermedia* Kr.

Ducey : 4 ind. pris au vol par temps d'orage, en juin et juillet (Pasq.).

660) 2. **C. cisteloides** Froel. ; *C. castanea* Stroem.

Ducey : 2 ex. pris au vol en mai et juin, un troisième pris le 20 nov. sur une clématite (Pasq.) ; Coutances, en août sous feuilles mortes (Pasq. et Monn.).

Genre **NARGUS** Thoms.

661) **N. anisotomoides** Spence

Coutances, assez commun dans les détritus des talus (Monn. !).

Genre **CATOPS** Payk. ; *Ptomaphagus* Reitt.

S.-G. Sciodrepa Thoms.

662) 1. **C. fumatus** Spence ; *C. ambiguus* Heer ; *C. scitulus* Er.

Sur les cadavres de petits mammifères et d'oiseaux. Printemps et été. C. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Barneville (Cap.).

663) 2. **C. Watsoni** Spence; *C. agilis* F.; *C. fumatus* Er.

Avec le précédent. C. — Ducey, Percy (Pasq.); Coutances (Pasq. et Monn.).

S.-G. Lasiocatops Reitt.

664) 3. **C. alpinus** Gyll.; *C. subfuscus* Kelln.

Avec les précédents. AC. — Mortain (Pasq.).

S.-G. Catops s. str.

665) 4. **C. picipes** F.

Dans des champignons décomposés. — Mortain, 2 ex. (Pasq.); Coutances (Pasq. et Monn.); Cherbourg (Pic.).

666) 5. **C. fuliginosus** Er.

Ducey, un seul ind. le 25 octobre 1912 (Pasq.).

667) 6. **C. fuscus** Panz.

Ducey, un seul ex. sous une pierre, mai 1913 (Pasq.).

668) 7. **C. coracinus** Kelln.

Mortain, un ex. en mai; Coutances, deux ex. (Pasq.).

669) 8. **C. nigritus** Er.; *C. affinis* Steph.

Mortain, un ex. en août; Ducey, un ex. en octobre sur un cadavre de taupe (Pasq.).

670) 9. **C. Kirbyi** Spence; *C. rotundicollis* Kelln.

Mortain, 3 ex. en juin (Pasq.); Coutances (Monn.).

671) 10. **C. chrysomeloides** Panz.

Ducey, un ex. (Pasq.); St-Pair (P. de la V. !).

672) 11. **C. neglectus** Kr. ; *C. nigritus* Thoms.

Coutances, en septembre, un ex. (Pasq.).

673) 12. **C. tristis** Panz.

Ducey, un ex. (Pasq.).

Genre **PTOMAPHAGUS** Hellwig

674) 1. **P. subvillosus** Goeze ; *P. villosus* Fourcr. ; *P. sericeus* Panz.

Sous les feuilles mortes et sur les cadavres : taupe ! épervier ! moineau !... Dès février ; printemps et été. C. — Mortain, Ducey (Pasq.).

675) 2. **P. sericatus** Chaud. ; *P. sericeus* Reitt.

Avec le précédent. AC. — Mortain, Ducey : sur cadavre de chat, d'épervier et de moineau (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

Genre **COLON** Herbst

676) 1. **C. murinum** Kr.

Sous feuilles mortes en sept. — Coutances, un ex. (Pasq.).

677) 2. **C. brunneum** Latr.

Coutances (Pasq.) ; avec le précédent.

678) 3. **C. calcaratum** Erichs.

Coutances (Monn. !). Déterminé par Fairmaire.

3e Sous-Famille. — **SILPHINÆ**

Genre **NECROPHORUS** Fab. ; *Cyrtoscelis* Hope ; *Silpha* Reitt.

679) 1. **N. humator** Goeze

Sur cadavres de mammifères et d'oiseaux (canard, pie, épervier). Printemps et été. C. — Mortain, Ducey, Moidrey, (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V.).

680) 2. **N. investigator** Zett.; *N. ruspator* Er.

St-Hilaire-du-Harcouët, un mâle, dans ma collection (L. Deslandes!).

681) 3. **N. interruptus** Steph.; *N. fossor* Er.; *N. gallicus* J. du Val

Ducey, en juillet, sur cadavre d'épervier; St-James, sur cadavre de rat (Pasq.); St-Pair (P. de la V.!); Coutances, Gouville (Monn.).

682) 4. **N. vespilloides** Herbst; *N. mortuorum* F.

Avec les précédents et dans les champignons décomposés. A R. Des escargots écrasés constituent également pour cette espèce un appât excellent et un mets très apprécié (Pic.). — Mortain (Pasq., Bern. et Del.-Lar.); St-Pair (P. de la V.!); Martinvast et Hainneville (Pic).

683) 5. **N. vespillo** L.

Sous les cadavres de mammifères (chat, taupe), d'oiseaux (pie, épervier), de reptiles (couleuvre...). Printemps et été. C C. — Mortain, Ducey, Lingreville (Pasq.); St-Pair (P. de la V.!); Barneville (Cap.); Octeville et Hainneville (Nic.!).

684) 6. **N. vestigator** Hersch

Avec *N. vespillo*, mais plus rare. — Ducey, sur cadavres de chat et d'épervier, en juillet (Pasq.); Mortain (Del.-Lar.!); St-Pair et Donville (P. de la V. et de Larminat!); Coutances (Monn.).

Je possède un exemplaire où la bande rousse subapicale n'est représentée sur chaque élytre que par deux taches. C'est un acheminement vers la variété *degener* Carret, où le noir envahit les élytres au point de ne laisser que 4 taches rousses sur chaque élytre.

La collection de la Godelinais renferme un *Necrophorus germanicus* L. provenant d'Antrain (I. et V.)!

Genre **NECRODES** Leach ; *Asbolus* Voet

685) **N. littoralis** L.

Avec *Necrophorus*. A R. — Mortain (Pasq. et Bern. !) ; St-Pair et Donville (P. de la V. et de Larminat !) ; dunes de Biville, un ex. (Nic. !).

Genre **THANATOPHILUS** Samouelle 1819 ; *Pseudopelta* Voet

686) 1. **T. sinuatus** F.

Sur les cadavres avec *Necrophorus*. A C. — Mortain en mai, Pontaubault, Moidrey, Ducey en juin sur épervier, Percy, Lingreville en mai sur une mouette (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; env. de Cherbourg (Nic. !).

687) 2. **T. rugosus** L.

Avec *T. sinuatus*, mais bien plus rare. — Mortain (Pasq. et Bern. !) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Barneville en août (Cap.) ; Cherbourg en avril (Pic.).

Genre **BLITOPHAGA** Reitter

688) 1. **B. opaca** L.

Moidrey : sous les détritus rejetés par le Couesnon (Pasq., Bern. !, R. Oberth. ! et de la God. !) ; Barneville, hâvre de Carteret, en juillet (Cap. !) ; Tourlaville, bord de la mer, sous les galets (Pic.).

S.-G. Aclypea Reitter

689) 2. **B. undata** Müll. ; *B. reticulata* F.

St-Pair (P. de la V. !).

La collection de la Godelinais contient 8 individus de cette espèce qui proviennent d'Antrain !

Genre **XYLODREPA** Thoms. ; *Dendroxena* Motsch.

690) **X. quadripunctata** Schreber

Fait la chasse aux chenilles sur les chênes. — St-Pair (P. de la V. !).

Genre **SILPHA** L. ; *Parasilpha* Reitt.

691) **S. obscura** L.

Sur les chemins et sous les cadavres. Printemps et été. C. — Ducey, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair et Donville (P. de la V.!) ; env. de Cherbourg (Nic. !).

692) **S. granulata** Thunb. ; *S. tristis* Ill.

Comme le précédent et encore plus commun. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville en juin (Cap.!) ; Cherbourg et Tourlaville (Pic.).

Genre **ABLATTARIA** Reitt.

693) **A. lævigata** F.

Sur les routes, principalement dans les terrains sablonneux et aux env. du littoral. Printemps et été. C. — Ducey, Pontaubault, Moidrey, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn. !) ; Biville (coll. R. Oberth. !) ; Barneville en juin (Cap. !) ; env. de Cherbourg (Pic. et Nic. !).

Genre **PHOSPHUGA** Leach ; *Peltis* Geoff., Reitt.

694) **P. atrata** L.

CC. partout en tout temps, sous les pierres, les mousses, les détritus, les cadavres.

Genre **NECROPHILUS** Latr.

695) **N. subterraneus** Dahl

St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !).

Genre **AGYRTES** Froel.

696) **A. castaneus** Froel.

Au vol. R. — Mortain, Ducey (Pasq.).

14e Famille. — LIODIDÆ

1re Tribu. — *LIODINI*

Genre **COLENIS** Erichs.

697) **C. immunda** Sturm

Ducey en mai (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

Genre **LIODES** Latr. ; *Anisotoma* Schm.

698) 1. **L. dubia** Kügel.

Dunes de Lingreville, en avril (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

699) 2. **L. obesa** Schm.

Carolles, au vol en août (Pasq.) ; Barneville en août (Cap.).

700) 3. **L. ovalis** Schm.

Coutances, R. (Pasq.) : dans un jardin de la ville, sur une baie vitrée dominant des détritus végétaux, au soleil couchant.

701) 4. **L. litura** Steph. ; *L. ornata* Fairm.

Coutances, R. (Pasq.); avec *L. ovalis*.

702) 5. **L. calcarata** Er.

Lingreville, Ducey, Coutances, A C. (Pasq.). Avec les deux précédents.

Genre **CYRTUSA** Erichs.

703) **1. C. minuta** Ahr.

Ducey et Coutances (Pasq.).

704) **2. C. pauxilla** Ahr.

Coutances, détritus végétaux, juin et juill. AC. (Pasq.).

2e Tribu. — *AGATHIDIINI*

Genre **AGATHIDIUM** Ill.

705) **A. rotundatum** Gyll.

Octeville : la Prévalerie sur une souche de pin pourrissante, avec un myxomycète (*Lycogala epidendrum*), 20 avril 1919 (L. Corbière !)

En plus de cette espèce, M. de la Godelinais a capturé à Antrain, sur les confins de notre département et de l'Ille-et-Vilaine : *Agathidium atrum* Payk., *A. laevigatum* Er., *A. piceum* Er. et *A. nigrinum* Sturm. ; et en outre une espèce du genre *Amphicyllis*, *A. globus* F.

Un autre genre, *Anisotoma* Ill. (*Liodes* Schm.), de la même tribu, est représenté dans les départements voisins de la Manche par *A. humeralis* Fab., espèce qui existe vraisemblablement aussi chez nous.

15e Famille. — CLAMBIDÆ

Tribu unique. — *CLAMBINI*

Genre **CALYPTOMERUS** Redt. ; *Comazus* Fairm.

706) **C. dubius** Marsh

Coutances, dans un morceau de bois pourri, en juin (Monn. !).

Deux autres espèces de cette famille, *Clambus Armadillo* Dej. et *C. pubescens* Redt., ont été prises à Antrain, tout près de la Manche, par l'abbé de la Godelinais !

18e Famille. — CORYLOPHIDÆ [1]

Genre **SERICODERUS** Steph.; *Gryphinus* Redt.

707) **S. lateralis** Gyll.

St-Pair (P. de la V.!) ; Coutances (Monn. !).

Genre **CORYLOPHUS** Steph.

708) **C. sublaevipennis** Duval

Coutances (Monn.). — La détermination de cette espèce a été faite par M. Fauvel.

20e Famille. — TRICHOPTERYGIDÆ

1re Tribu. — *TRICHOPTERYGINI*

Genre **TRICHOPTERYX** Kirby ; *Acrotrichis* Motsch. ; *Ptilium* Motsch.

S.-G. CTENOPTERYX Flach.

709) 1. **T. grandicollis** Maerkel

Ducey et Coutances (Pasq.).

S.-G. TRYCHOPTERYX s. str.

710) 2. **T. atomaria** Degeer ; *T. minima* Marsh. ; *T. minutissima* Marsh.

Au vol en été. — Mortain, Lingreville (Pasq.).

711) 3. **T. intermedia** Gillm. ; *T. lata* Matth.

Ducey, en décembre, sur mon bureau, un ind. (Pasq.) ; Coutances, en août, sept. et oct., C. (Pasq.).

---

(1) La 16e Famille (*Leptinidæ*), la 17e (*Platypsyllidæ*), la 19e (*Sphaeriidæ*), et la 21e (*Hydroscaphidæ*) n'ont pas de représentants dans la Manche.

712) 4. **T. sericans** Heer

Coutances (Monn.).

2e Tribu. — *PTENIDIINI*

Genre **PTENIDIUM** Erichs.

713) 1. **P. pusillum** Gyll.; *P. apicale* Er.; *P. evanescens* Marsh.

Ducey, au vol, en juill. (Pasq.) ; Coutances, en août et sept. (Pasq. et Monn.).

714) 2. **P. punctatum** Gyll.; *P. littorale* Motsch.

Gouville (Monn.).

22e Famille. — SCAPHIDIIDÆ

1re Tribu. — *SCAPHIDIINI*

Genre **SCAPHIDIUM** Oliv.

715) **S. quadrimaculatum** Oliv.

Mortain (Bern.); La Haye-Pesnel (Pasq.); La Lucerne-d'Outremer (P. de la V. !).

2e Tribu. — *SCAPHOSOMINI*

Genre **SCAPHOSOMA** Leach.

716) **S. agaricinum** L.

St-Pair, La Lucerne-d'Outremer (P. de la V. !).

23e Famille. — HISTERIDÆ

1re Tribu. — *HISTERINI*

Genre **HISTER** Linné

Les insectes de ce genre se trouvent presque toujours dans des substances organiques en décomposition : cadavres d'animaux (mammifères et oiseaux principalement), champignons pourris, matières excrémentitielles, etc.

S.-G. HETEROGNATHUS Rey; *Pachylister* Lewis

717) 1. **H. inæqualis** Ol. ; *H. obliquatus* Motsch.

Ducey : un ind. trouvé en juillet sur un cadavre d'épervier (Pasq.).

718) 2. **H. quadrimaculatus** L.

Ducey, Lingreville (Pasq.) ; env. de Cherbourg (coll. Nic. sous le nom de *quadrinotatus!*)

Var. *Gagates* Ill. — Moidrey, Lingreville (Pasq.); Barneville (Cap.) ; Tourlaville (Pic.).

719) 3. **H. unicolor** L.

Mortain, en juillet (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville, en août (Cap. !) ; env. de Cherbourg (Nic. !).

720) 4. **H. merdarius** Hoffm.

Mortain, Ducey (Pasq.).

721) 5. **H. cadaverinus** Hoffm.

Mortain, en juin (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; env. de Cherbourg (Nic.).

722) 6. **H. Striola** Sahlb. ; *H. Succicola* Thoms.

Mortain, en mai (Pasq.).

723) 7. **H. stercorarius** Hoffm.

Mortain, Ducey (Pasq.); Coutances (Monn.); Barneville, dunes (Cap. !); env. de Cherbourg (Nic. !).

724) 8. **H. purpurascens** Herbst.; *H. brunneus* Steph.

Ducey, un ind. (Pasq.); Coutances (Monn.); Carteret (Cap.); Cherbourg (Pic.).

725) 9. **H. neglectus** Germ.

Gouville (Monn. !).

726) 10. **H. ventralis** Mars.

Mortain, en juin. C C. (Pasq.); Coutances (Monn.); Barneville (Cap. !).

727) 11. **H. carbonarius** Ill.; *H. nigellatus* Germ.

Ducey, Percy (Pasq.); Barneville (Cap. !).

728) 12. **H. stigmosus** Mars; *H. nigellatus* Mars.

Mortain, un ind. en juin (Pasq.).

729) 13. **H. ignobilis** Mars.; *H. parallelogrammus* Fald.

Mortain, en juin (Pasq.); Coutances (Monn.).

H. quadrinotatus Scriba existe peut-être dans la Manche; mais l'affirmation de Nicollet, qui le donne même comme C C. aux env. de Cherbourg, ne suffit pas à l'établir; car les *Hister* de sa collection qui portent ce nom ne sont que des *H. quadrimaculatus* !

730) 14. **H. sinuatus** Ill.; *H. uncinatus* Ill.

St-Pair: Lèz-Eaux (P. de la V.).

731) 15. **H. duodecimstriatus** Schr.

Mortain (Pasq. et Bern.) ; Coutances (Monn.) ; St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !) ; Barneville et Carteret (Cap. !) ; Cherbourg, en avril et oct. (Pic.).

732) 16. **H. bimaculatus** L.

St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !).

733) 17. **H. corvinus** Germ.

Moidrey, sous les détritus rejetés par la marée sur les bords du Couesnon, en mai (Pasq.).

La collection de la Godelinais renferme un *Hister* pris à Antrain et que je n'ai pas capturé dans la Manche, *H. bipustulatus* Schr. (*H. fimetarius* Herbst.)

Genre **CARCINOPS** de Marseul

734) **C. minima** Aubé ; *C. corpuscula* Aubé

Donville (P. de la V. et de Larminat !) ; Cherbourg, en avril (Pic.).

M. de la Godelinais a pris à Antrain *C. pumilio* Er. (*C. striata* Steph.).

2e Tribu. – *SAPRININI*

Genre **SAPRINUS** Erichson

Les *Saprinus* vivent en compagnie des *Hister*. Quelques-uns cependant font la chasse aux insectes.

735) 1. **S. semistriatus** Scriba ; *S. nitidulus* F. ; *S. semipunctatus* Payk.

C C. partout. — Mortain, Ducey, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair, dans le sable des dunes (P. de la V. !) ; Gouville (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Tourlaville (Pic.).

736) 2. **S. æneus** F.

Ducey, Pontaubault, Percy (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Gouville (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg, en oct. (Pic.).

Var. *immundus* Gyll. — Lingreville (Pasq.).

737) 3. **S. rufipes** Payk. ; *S. antiquulus* Ill.

Dans les excréments. C. — Moidrey en mai, Lingreville (Pasq.) ; Gouville (Monn.).

738) 4. **S. rubripes** Er. ; *S. rufipes* Mars.

Lingreville, un seul ind. (Pasq.) ; Barneville (Cap.).

739) 5. **S. conjungens** Payk.

Gouville (Monn.!).

740) 6. **S. apricarius** Er.

Pirou, dans les dunes en avril (Pasq.).

741) 7. **S. crassipes** Er.

Lingreville, en mai (Pasq.).

742) 8. **S. rugifrons** Payk. ; *S. semistriatus* Steph. ; *S. violaceus* Steph.

Lingreville, en août (Pasq.) ; Donville (P. de la V. !) ; Gouville (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Tourlaville (Pic.).

743) 9. **S. metallicus** Herbst.

Lingreville, un ind. (Pasq.) ; Gouville (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Tourlaville (Pic.).

Genre **PACHYLOPUS** Erichs.

744) **P. maritimus** Steph. ; *P. sabulosus* Fairm.

Dunes de Lingreville (Pasq.) ; Donville (Pic.) ; Gouville (Monn.) ; Barneville, en août (Cap. !).

Genre **GNATHONCUS** Duval

745) **G. rotundatus** Kugel, de Marseul 1855 ; *G. punctulatus* Thoms. 1862

Mortain et Ducey, en mai et juin ; St-Pair : Lèz-Eaux, en août dans les boulettes de déglutition d'une effraie (Pasq.).

La révision des espèces françaises de ce genre, qui sont au nombre de 4, a été faite en 1917 par le Dr Auzat, dans le *Bull. Soc. Ent. Fr.* Il est possible que les trois espèces non mentionnées ici — *nannetensis* de Marseul (*rotundatus* Thoms.), *nidicola* Joy et *Buyssoni* Auzat — existent aussi dans la Manche.

3e Tribu. — *ABRAEINI*

Genre **ONTHOPHILUS** Leach

746) 1. **O. striatus** Forst.

Dans les bouses. CC. — Mortain, Ducey, Lingreville (Pasq.) ; Avranches (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Pic.).

747) 2. **O. exaratus** Ill.

Mortain ou Lingreville, dans du crottin d'âne, un ind. (Pasq.).

Espèce très intéressante pour la Normandie, d'après M. Sainte-Claire-Deville.

Genre **BACANIUS** Leconte

748) **B. rhombophorus** Aubé

Barneville (Cap.).

Genre **ACRITUS** Leconte

749) **A. nigricornis** Hoffm. ; *A. seminulum* Küst.

Au vol, en été. — Percy, Ducey (Pasq.).

24e Famille. — HYDROPHILIDÆ [1]

1re Sous-Famille. — **HELOPHORINÆ**

Genre **HELOPHORUS** Fabr. 1775

S.-G. Empleurus Hope

750) 1. **H. rufipes** Bosc. ; *H. rugosus* Rey, Muls.

Lingreville, Gouville (Pasq.).

H. rugosus Ol. (*H. Porculus* Bed., *H. Aper* Kuw.), voisin du précédent, a été pris par M. Bernier à Louvigné du Désert, tout près de la Manche.

751) 2. **H. nubilus** F. ; *H. costatus* Goeze; *H. striatus* Fourcr.

Env. de Coutances (Monn.).

S.-G. Cyphelophorus Kuw.

752) 3. **H. alternans** Gené ; *H. intermedius* Muls.

Moidrey, sous les débris rejetés par le flot, au bord du Couesnon, A C. en mai (Pasq. et R. Oberth.!). [2]

---

(1) Pour cette famille, j'ai généralement suivi l'ordre adopté par Ganglbauer et le catalogue Heyden, Reitter et Weise (édit. 1906), mais j'ai consulté aussi les Tableaux de détermination de M. des Gozis, publiés par *Miscellanea Entomologica*.

(2) D'après M. Sainte-Claire-Deville, qui m'a déterminé cet insecte, Moidrey serait, en France, le point le plus septentrional où il ait été trouvé ; mais il existe, et même assez communément, en Angleterre. *Miscellanea Entomologica* (juin 1918) le cite comme ayant été trouvé à Rouen par Guédel.

S.-G. MEGALELOPHORUS Kuw.

753) 4. **H. aquaticus** L.; *H. grandis* Ill.; *H. aeneus* de Geer; *H. flavipes* Herbst.

Printemps et été, dans les eaux stagnantes C C. — Ducey, St-Hilaire-du-Harcouët (Pasq.); Moidrey en mai (R. Oberth.!); St-Pair: Lèz-Eaux (P. de la V.!); Coutances (Monn.); Baubigny (Cap.!); Cherbourg (Pic.).

754) 5. **H. aequalis** Thoms.; *H. frigidus* Bed. nec Graëlls [1]

Ducey, en mai (Pasq.); St-Pair (P. de la V.!); St-Jean-de-la-Rivière (Cap.!).

S.-G. ATRACTOHELOPHORUS Kuw.

755) 6. **H. brevipalpis** Bedel; *H. granularis* Thoms.; *H. griseus* Rey

Eaux stagnantes. — Réville (Pic.).

S.-G. HELOPHORUS s. str.; *Rhopalhelophorus* Kuw.

756) 7. **H. affinis** Marsh.; *H. dorsalis* Er.; *H. Erichsoni* Bach.

Mortain: Abbaye-Blanche, dans un bassin (Pasq.); mare de Bouillon (Gad. de K.); Cherbourg (Pic.).

757) 8. **H. granularis** L.; *H. brevicollis* Thoms.

Mortain: Abbaye-Blanche, dans un bassin (Pasq.); Ducey (Ch. Chevallier!); Moidrey (R. Oberth.!); Coutances (Monn.).

---

(1) *H. frigidus* Graëlls, que certains auteurs donnent comme synonyme de *æqualis* Thoms., est une espèce qui vit dans les eaux très froides des montagnes. La dernière édition du catalogue Heyden, Reitter, fait de *H. frigidus* Graëlls une variété de *H. aquaticus* L. — D'après le même catalogue *H. æqualis* Thoms. serait une autre variété de *H. aquaticus* L. « forme *minor* ou abâtardie ». — Cf. *Miscellanea Entom.* (juin 1918).

758) 9. **H. viridicollis** Steph. ; *H. obscurus* Muls. ; *H. aeneipennis* Thoms. ; *H. aquaticus* Er.

Printemps et été. C C. — Mortain : Abbaye-Blanche dans un bassin, Ducey, Carolles dans le Lude (Pasq.) ; Moidrey (R. Oberth !) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Pic.).

2e Sous-Famille. — **HYDRAENINÆ**

Genre **HYDROCHUS** Leach 1817

759) 1. **H. angustatus** Germ.

Mares et fossés. — St-Pair (P. de la V. !) ; env. de Coutances (Monn.).

H. nitidicollis Muls. aurait été trouvé par M. Gadeau de Kerville dans la mare de Bouillon, qui serait ainsi la station la plus septentrionale de cet insecte. Ganglbauer ne signale cette espèce que du Sud de la France. — *L'Hydrochus nitidicollis* de Gadeau de Kerville ne serait-il pas une simple variété métallique de *H. angustatus?* — V. Bedel.

Genre **OCHTHEBIUS** Leach 1815

S.-G. Aulacochthebius Kuw.

760) 1. **O. exaratus** Muls.

Moidrey (coll. de la Godelinais in *Musaeo* R. Oberth. !) ; Réville, dans les eaux saumâtres (Pic.).

S.-G. Eccoptochthebius Kuw.

761) 2. **O. nanus** Steph. ; *O. aeratus* Steph. ; *O. pellucidus* Muls.

Moidrey, Portbail, Gatteville (Fauv., Dub. in *Misc. Ent.*) ; Barneville (Cap.).

S.-G. Homalochthebius Kuw.

762) 3. **O. impressus** Marsh., Bedel ; *O. pygmæus* Gyllh. ; *O. riparius* Ill.

Dans les mares, CC. — Lingreville : mares des dunes (Pasq.) ; Moidrey (coll. de la God., in *Musaeo* R. Oberth.) ; Vauville (Gad. de K.) ; Gatteville, Réville (Pic.).

S.-G. Asiobates Thoms.

763) 4. **O. impressicollis** Cast. ; *O. Bicolon* Steph.

Moidrey, très abondant en sept. 1918 (R. Oberth. !) ; Portbail (Fauv., Dub.) ; Gatteville, Réville, eaux saumâtres (Pic.).

S.-G. Botochius Rey

764) 5. **O. punctatus** Steph.

Moidrey (Fauv. in *Faune du bassin de la Seine*, p. 354, et de la God. in *Musaeo* R. Oberth.) ; Barfleur (J. S.-Cl.-Dev.).

765) 6. **O. nanus** Steph. ; *O. pellucidus* Muls.

Réville (Pic.).

S.-G. Ochthebius in sp.

766) 7. **O. pusillus** Steph. ; *O. margipallens* Latr.

Moidrey (de la God.) ; Gatteville, dans les algues des flaques d'eau de mer laissées par le reflux sur les rochers, RR. (A. Fauv.) ; Morsalines, eaux saumâtres (Pic.).

767) 8. **O. marinus** Payk. ; *O. margipallens* Marsh.

Eaux saumâtres. — Moidrey (coll. de la God.) ; Bréville (P. de la V.) ; Morsalines (Pic.).

768) 9. **O. viridis** Peyr.

Portbail, Gatteville (Fauv., Dub.) ; Vauville, C. (Gad de K.).

S.-G. Cobalius Rey

769) 10. **O. Lejolisi** Muls. et Rey

Dans les algues des flaques d'eau de mer laissées par le reflux sur les rochers. — Cherbourg : fort du Hommet, et Barfleur (Le Jolis, Monn., Pic. et Nic.) ; Gatteville (Fauv. et Dub.) ; Barfleur (S.-Cl.-Dev.) ; St-Vaast, île de Tatihou (Malard et Pic.).

Genre **HYDRAENA** Kugelann 1794

770) 1. **H. testacea** Curtis

Env. de Coutances (Monn.) ; toute la région franco-rhénane, A C. (des Gozis, in *Misc. Ent.*).

771) 2. **H. riparia** Kug.

Carolles : ruisseau de la vallée des Peintres, sous les pierres (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

3e Sous-Famille. — **HYDROPHILINÆ**

1re Tribu. — *BEROSINI*

Genre **BEROSUS** Leach 1817

772) 1. **B. signaticollis** Charp. ; *B. aericeps* Curt.

Moidrey (Fauv., Dub.) ; env. de Coutances (Monn.) ; mare de Vauville (Fauv., Dub. et Gad. de K.).

773) 2. **B. affinis** Brul. ; *B. luridus* Ol. ; *B. murinus* Küst. ; *B. suturalis* Küst.

Tourlaville (Pic.).

2e Tribu. — *HYDROPHILINI*

Genre **HYDROUS** Dahl 1775 ; *Hydrophilus* Geoff., Bed.

774) **H. piceus** L.

Dans les mares herbeuses, du printemps à l'automne. — Mortain (Bern. !) ; mare de Bouillon (Gad. de K.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Gouville (R. Laisney !) ; Baubigny en oct. (abbé Vautier !) ; Cherbourg (Corbière !) ; mare de Gatteville et Réville (Pic.).

Genre **HYDROPHILUS** de Geer 1774 ; *Hydrous* Brullé ; *Hydrocharis* Lec., Bed.

775) **H. caraboides** L.

Dans les eaux stagnantes. — Ducey, en mai (Pasq.) ; Donville (P. de la V. !) ; env. de Coutances (Monn.).

3e Tribu. — *HYDROBIINI*

Genre **LIMNOXENUS** Rey

776) **L. oblongus** Herbst

Mare de Vauville (Pic. et Gad. de K. !).

Genre **HYDROBIUS** Leach 1815

777) **H. fuscipes** L.

C. partout, dans les eaux stagnantes presque toute l'année. — Mortain, St-Hilaire-du-Harcouët, Lingreville, Pirou (Pasq.) ; Ducey (Chevallier !) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville et St-Maurice (Cap. !) ; Jobourg (cat. Nicollet, sous le nom de *Harpalus azureus*) ; Cherbourg : montagne du Roule (Pic).

Genre **ANACAENA** Thoms.

778) 1. **A. globulus** Payk.

St-Pair, dans le Thar (P. de la V. !).

779) 2. **A. limbata** F. ; *A. præcox* Duf. ; *A. minuta* Marsh

Mortain : Abbaye-Blanche dans un bassin, Ducey, Carolles : dans le Lude (Pasq.).

780) 3. **A. bipustulata** Marsh

Mortain : Abbaye-Blanche, avec *A. limbata* (Pasq.).

Genre **PARACYMUS** Thoms. 1867

781) **P. scutellaris** Rosenh. ; *P. nigroaenus* J. Sahlb.

Mortain (Pasq.) ; Réville, eaux saumâtres (Pic.).

Genre **PHILYDRUS** Solier 1834 ; *Philhydrus* Auct.

S.-G. Methydrus Rey ; *Agraphilhydrus* Kuw.

782) 1. **P. minutus** F. ; *P. affinis* Thunb.

Mares de Bouillon et de Vauville (Gad. de K.).

S.-G. Philydrus s. str.

783) 2. **P. bicolor** F., Bed. ; *P. grisescens* Gyll. ; *P. ferrugineus* Küst. ; *P. torquatus* Marsh

St-Vaast, dans les eaux saumâtres (Pasq.) ; Gatteville, Barfleur (Fauv., Dub.).

784) 3. **P. frontalis** Er. ; *P. nigricans* Thoms.

Baie des Veys (Dub.) ; St-Vaast-la-Hougue (S.-Cl.-Dev.) ; Portbail (Fauv., Dub.) ; in *Miscell. Entomol.*

785) 4. **P. halophilus** Bed.

Dans les eaux saumâtres du littoral. — Vauville (Gad. de K.) ; mare de Gatteville et Réville (Pic.).

786) 5. **P. testaceus** F. ; *P. menalocephalus* Zett.

Donville (P. de la V. !) ; mare de Bouillon (Fauv., Dub.) ; Gatteville (Pic.).

787) 6. **P. quadripunctatus** Herbst ; *P. melanocephalus* F. ; *P. minutus* Payk.

Donville (P. de la V. !) ; Réville (Pic.).

Genre **HELOCHARES** Muls. 1844

788) 1. **H. lividus** Forst

C. partout, eaux stagnantes, mares, fossés, et pendant presque toute l'année (Pasq. et Pic.)

789) 2. **H. griseus** F. ; *H. punctulatus* Rey ; *H. punctatus* Sharp.

Vauville (Gad. de K.).

Genre **CYMBIODYTA** Bedel 1881 (1)

790 **C. marginella** F.

Mare de Bouillon (Gad. de K.) ; Réville (Pic.) ; baie des Veys (Dub.).

Genre **LACCOBIUS** Er. 1837

791) 1. **L. minutus** L. ; *L. globosus* Heer

Mortain : Abbaye-Blanche, dans un bassin (Pasq.) ; Barneville (Cap. !).

792) 2. **L. biguttatus** Gerhardt ; *L. bipuntatus* Bedel

Barfleur, Gatteville (Fauv., Dub.).

---

(1) Plusieurs auteurs font de ce genre un sous-genre de *Philydrus*.

793) 3. **L. Perla** Fourcr.; *L. nigriceps* Thunb.; *L. sinuatus (ex parte)* Bedel

Mortain, avec *L. minutus*, mais bien plus commun ; Ducey (Pasq.) ; Cherbourg (Pic. !).

794) 4. **L. ytenenois** Sharp. *Ent. Monthl. Magaz.* XXI, p. 250, 1910

Ducey (Pasq.). — Mes ex. ont été déterminés par M. Sainte-Claire-Deville.

M. des Gozis, dans ses tableaux de détermination des *Hydrophilidæ* de la faune franco-rhénane, publiés par *Miscellanea Entomologica*, cite deux autres espèces de Laccobius, *L. scutellaris* Motsch. et *L. alutaceus* Thoms., comme se trouvant dans la baie des Veys et et à Courseulles, c'est-à-dire tout près de la Manche.

4e Tribu. — *CHAETARTHRIINI*

Genre **CHAETARTHRIA** Steph.; *Cyllidium* Er.

795) **C. seminulum** Payk.

Carolles, sous les mousses qui recouvrent les grosses pierres dans le Lude, un ind. (Pasq.) ; Donville (P. de la V. et de Larminat !).

5e Tribu. — *LIMNEBIINI*

Genre **LIMNEBIUS** Leach 1815

796) **L. truncatellus** Thunb.

Mortain (Pasq.).

4e Sous-Famille. — **SPHAERIDIINÆ**

Genre **CŒLOSTOMA** Brullé 1835; *Cyclonotum* Er. 1837

797) **C. orbiculare** F.

Moidrey, en mai (Pasq.) ; baie du Mont-St-Michel (Monn.); Donville (P. de la V. et de Larminat !) ; Cherbourg (Pic.).

Genre **SPHAERIDIUM** Fab. 1775

798) 1. **S. scarabaeoides** L.

Dans les bouses. — C C. partout (Pasq., Monn., Cap., Pic., Nic. !).

Var. *lunatum* F. — Mortain, Lingreville (Pasq.).

799) 2. **S. bipustulatum** Fab.

Egalement C C. partout.

Var. *semistriatum* Cast. ; *S. substriatum* Fald. — Coutances (Monn.).

Var. *marginatum* F. — Lingreville (Pasq.).

Genre **CERCYON** Leach 1817

S.-G. Ercyon Rey

800) 1. **C. littoralis** Gyll.

Lingreville et Chausey (Pasq.) ; Barneville, en août (Cap.!).

S.-G. Paraliocercyon Ganglb.

801) 2. **C. depressus** Steph.

Sous les poissons morts et parmi les varechs. — Chausey (Gad. de K.) ; Granville, Portbail, Barfleur (Fauv., Dub. in *Miscellanea Entomologica*) ; Barneville (Cap. !).

S.-G. Dicyrtocercyon Ganglb.

802) 3. **C. ustulatus** Preyss. ; *C. haemorrhous* Gyll.

Mortain, Percy (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.), Cherbourg (Pic.).

S.-G. Cercyon in sp.

803) 4. **C. obsoletus** Gyll. ; *C. lugubris* Ol.

Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

804) 5. **C. impressus** Sturm. ; *C. haemorrhoidalis* Herbst

C. dans la Manche. — Pontaubault, Percy, Lingreville (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.).

805) 6. **C. haemorrhoidalis** F., Bedel ; *C. flavipes* F.

Dans les bouses et, comme le précédent, C. partout. (Pasq., Monn., Nic).

Var. *erythropterus* (Muls.). — Ducey : un ind. (Pasq.) ; forêt de Cerisy et baie des Veys (Fauv.).

806) 7. **C. melanocephalus** L.

Avec les précédents. — Lingreville, Percy (Pasq.) ; Coutances (Pasq. et Monn.) ; Barneville (Cap. !) ; Cherbourg (Pic.).

Ici trouverait sa place le *C. marinus* Thoms. (*C. aquaticus* Cast.) qui existe dans la baie des Veys (Dub. in *Miscell. Entom.*).

807) 8. **C. lateralis** Marsh.

Mortain, Percy (Pasq.) ; Coutances (Pasq. et Monn.) ; Cherbourg (Pic.).

808) 9. **C. unipunctatus** L.

Dans les fumiers. Se prend souvent au vol. C. — Mortain, Ducey, Pontaubault (Pasq.) ; Coutances (Pasq. et Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Pic.).

809) 10. **C. quisquilius** L.

Dans les crottins. C. — Percy (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap. !).

810) 11. **C. terminatus** Marsh ; *C. plagiatus* Er.

Dans les crottins. R. — Ducey, Pontaubault, Lingreville, Coutances (Pasq.).

811) 12. **C. pygmaeus** Ill. ; *C. erythropus* Steph. ; *C. conspurcatus* Sturm.

Crottins et fumiers. — Mortain et Gouville (Pasq.) ; Coutances (Pasq. et Monn.) ; Barneville (Cap. !) ; env. de Cherbourg Nic. !).

Var. *merdarius* Sturm. — Mortain, Ducey, Percy (Pasq.).

812) 13. **C. nigriceps** Marsh ; *C. centrimaculatus* Sturm.

Dans les crottins et les bouses. — Mortain, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Pasq. et Monn.) ; Baupte et Barneville (Cap. !).

813) 14. **C. tristis** Ill. ; *C. minutus* Muls. nec. Fabr.

Ducey (Pasq.) ; baie des Veys (Dub.).

814) 15. **C. granarius** Erichs.

Baie des Veys et forêt de Cerisy (Dub. et Fauv.).

815) 16. **C. lugubris** Payk. ; *C. convexiusculus* Steph.

Vauville (Gad. de K.).

S.-G. Paracercyon Seidl.

816) 17. **C. analis** Payk. ; *C. flavipes* Thunb.

Ducey (Pasq.) ; Coutances (Pasq. et Monn.) ; Barneville Cap.) ; Cherbourg (Pic.).

Genre **MEGASTERNUM** Muls. 1844

817) **M. boletophagum** Marsh ; *M. ferrugineum* Marsh ; *M. ? obscurum* Marsh.

Champignons et fumiers. C. — Mortain, Ducey, Carolles,

Gouville (Pasq.); Coutances (Pasq. et Monn.); Barneville (Cap.).

Genre **CRYPTOPLEURUM** Muls. 1844

818) 1. **C. minutum** F.; *C. atomarium* Ol.

Bouses et fumiers. CC. — Mortain, Percy, Lingreville (Pasq.); St-Pair (P. de la V. !); Coutances (Pasq. et Monn.); Barneville (Cap.); Cherbourg, dans des champignons en août (Pic.).

819) 2. **C. crenatum** Panz.; *C. atomarium* Jacq. Duval

Cérences (Fauv., Dub.) in *Miscellanea Entomologica*; Carteret, près de l'église (Cap.).

25e Famille. — CANTHARIDÆ

1re Tribu. — *HOMALISINI*

Genre **HOMALISUS** Geoffroy

820) **H. Fontisbellaquei** Fourcr.; *H. suturalis* Ol.

St-Clément près Mortain et forêt de St-Sever, sur les confins du département (Bern. !); St-Pair: Lèz-Eaux (P. de la V. !); Cherbourg (Pic.).

Lygistopterus sanguineus L., signalé par M. A. Fauvel comme existant dans toute la région gallo-rhénane, n'a pas été capturé, à ma connaissance, dans le département de la Manche.

2e Tribu. — *LAMPYRIDINI*

Genre **LAMPYRIS** Geoffr.

821) **L. noctiluca** L., Ol.; *L. longipennis* Motsch.

CC. partout en été. La femelle, aptère, ayant la propriété d'émettre de la lumière, se prend facilement la nuit, sur les haies et dans tous les endroits herbeux. Le mâle est plus rare; on ne le capture guère que dans les maisons, où il est attiré, le soir, par la lumière des lampes. C'est ainsi que je l'ai pris à Mortain, Ducey, Percy, Lingreville (Pasq.); Coutances (Monn.); Barneville (Cap. !); env. de Cherbourg (Nic. !).

Genre **PHOSPHAENUS** Laporte

822) **P. hemipterus** Goeze

Insecte généralement R. — Mortain, Ducey dans les allées du jardin de l'Ecole Ste-Marie, AC. en juin et juillet (Pasq.) ; Gavray, Coutances (Monn.) ; Jobourg (Fauv.). — Je n'ai jamais capturé la femelle, qui passe pour très rare.

3e Tribu. — *CANTHARINI*

Genre **CANTHARIS** L. ; *Telephorus* Schaeffer

S.-G. Cantharis s. str.

823) 1. **C. fusca** L.

Dans les prairies. C. partout en été. — Mortain, Ducey, Percy, Lingreville (Pasq.) ; Barneville (Cap. !) ; env. de Cherbourg (Nic. ! et Pic.).

824) 2. **C. rustica** Fall.

Avec le précédent. AC. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; dunes de Barneville (Cap. !) ; Cherbourg et Tourlaville (Pic.).

825) 3. **C. nigricans** Müll. ; *C. plumbea* Eschsch.

Mortain : un seul ind. (Bern. !) ; Coutances (Monn.).

826) 4. **C. pellucida** F.

R. — Mortain (Pasq. et Bern. !) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Pic. !).

827) 5. **C. livida** L.

Dans les prairies et sur certains arbres en fleurs, comme le châtaignier. CC. — Mortain, Ducey, Percy (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; env. de Cherbourg (Nic.! et (Pic.).

828) 6. **C. rufipes** Herbst.

Cherbourg (Pic. !).

829) 7. **C. pallida** Goeze ; *C. bicolor* Panz.

Avec le précédent. Se prend principalement sur les fleurs de certaines plantes, grande pâquerette par exemple. — Mortain, Ducey, Pontaubault (Pasq.) ; Coutances (Monn. !) ; Barneville (Cap. !) ; Biville, R. (Nic.) ; Cherbourg (Pic.).

830) 8. **C. fulvicollis** F. ; *C. nivalis* Germ. ; *C. thoracica* Redt.

Eté. R. — Mortain (Pasq. et Bern.!) ; Ducey, en juin (Pasq.) ; Barneville (Cap. !).

Var. *flavilabris* Fall ; var. *fuscicollis* Kiesw. — Ducey, pris un ex. au vol le 21 juin, dans une prairie, et deux autres en battant des buissons (Pasq.) ; Barneville (Cap. !).

831) 9. **C. lateralis** L. ; *C. oralis* Germ. ; *C. atrata* Mars.

Eté. R. — Lingreville, Moidrey (Pasq.) ; Mortain (Bern.!) ; Coutances (Monn.).

S.-G. METACANTHARIS Bourg.

832) 10. **C. haemorrhoidalis** F. ; Brg. ; *C. clypeata* Illig. ; *C. nivea* Panz.

St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !).

Trois autres espèces signalées comme existant dans toute la région gallo-rhénane, pourraient se rencontrer dans la Manche : *C. obscura* L., *C. pulicaria* Fab. et *C. rufa* L.

Genre **RHAGONYCHA** Eschs.

833) 1. **R. lutea** Müll. ; *R. fuscicornis* Ol.

Coutances (Monn.) ; Cherbourg, en juin (Vuillet).

834) 2. **R. fulva** Scop. ; *R. melanura* Ol.

Sur ombellifères, composées et arbres en fleurs (châtaignier!). Eté. C C. — Mortain, Ducey, Percy, etc. (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap. !), Omonville-la-Rogue (Gad de K.) ; Nouainville, Martinvast (Nic. ! et Pic.).

835) 3. **R. testacea** L.

Mortain, en mai (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

836) 4. **R. limbata** Thoms. ; *R. vitticollis* Mén.

Eté. A R. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Pic.).

837) 5. **R. lignosa** Müll. ; *B. pallipes* Fab. ; Mars. ; *R. pallida* Fab. ; Mant.

Haies et buissons. Avec *R. atra*. A C. — Mortain, Ducey, en mai et juin (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

838) 6. **R. elongata** Fallén.

Haies et buissons, principalement sur les feuilles de châtaignier et de bourdaine (*Rhamnus Frangula* L. !). Juin et juillet. C. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances, forêt de Cerisy (Monn. et Fauv.).

Genre **MALTHINUS** Latreille

839) 1. **M. rubricollis** Baudi ; *M. pyrrhoderus* Fairm.

Mortain, Percy (Pasq.).

840) 2. **M. flaveolus** Payk.

Sur les branches des haies et les broussailles. C. — Mortain, (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

841) 3. **M. seriepunctatus** Kiesw.

Avec le précédent, surtout sur les saules ; mai-août. A C. — Ducey, Percy (Pasq.) ; Coutances (Monn. et Fauv.) ; Portbail (Fauv.) ; Barneville (Cap. !).

842) 4. **M. fasciatus** Oliv.

Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

843) 5. **M. glabellus** Kiesw.

Eté. A C. — Mortain, Ducey (Pasq.).

Genre **MALTHODES** Kiesw. ; *Malthinellus* Seidl.

844) 1. **M. marginatus** Latr. ; *M. biguttatus* Panz.

En battant les haies et les buissons. A C. — Mortain, en mai et juin (Pasq. et Bern.) ; Coutances (Monn.).

845) 2. **M. brevicollis** Payk. ; *M. nigellus* Kiesw.

Ducey : un seul ind. (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

4e Tribu. — *DRILINI*

Genre **DRILUS** Oliv.

846) **D. flavescens** Rossi ; *D. flabellatus* Kiesw.

Ducey : un seul ind. en juin sur feuille de noisetier (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

5e Tribu. — *MALACHIINI*

Genre **HYPEBAEUS** Kiesw.

847) 1. **H. flavicollis** Er.

Ducey : un seul ind. (Pasq.).

848) 2. **H. albifrons** Ol.; *H. anticus* Lap.

Mortain, Ducey (Pasq.).

Genre **EBAEUS** Erichs.

S.-G. Ebaeus s. str.

849) 1. **E. thoracicus** Ol.

Ducey (Pasq.); Coutances (Monn.); Mortain (Bern. !).

S.-G. Sphinginus Rey

850) 2. **E. lobatus** Ol.; *E. limbatus* Mink.

Ducey : un seul ind., en juin (Pasq.); Coutances (Monn.).

Genre **AXINOTARSUS** Motsch.; *Adenophorus* Thoms.

851) **A. ruficollis** Ol.; *A. rubricollis* Marsh

Mortain : un seul ind. (Pasq.).

Genre **ANTHOCOMUS** Erichs.; *Celidus* Muls.

852) 1. **A. bipunctatus** Harrer; *A. equestris* F.

Sur les feuilles du charme. — Ducey (Pasq.).

853) 2. **A. fasciatus** L.

Au vol, en été. — Mortain, Ducey (Pasq.); Coutances (Monn.).

Genre **MALACHIUS** Fabr.

854) 1. **M. aeneus** L.

Dans les prairies, sur les graminées et les fleurs. A R. — Mortain, Ducey, en mai et juin (Pasq.); Coutances (Monn.); Barneville (Cap.).

855) 2. **M. marginellus** Ol.

Avec le précédent. C. — Mortain (Pasq. et Bern. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville et Carteret, sur *Psamma* (Cap. !) ; Biville (Pic.) ; Vauville (Gad. de K.).

856) 3. **M. bipustulatus** L.

Avec *M. marginellus*. C. — Mortain, Ducey, en mai et juin (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Pic.).

857) **M. viridis** F.

Percy, en août (Pasq.) ; Mortain (Bern. !) ; Coutances (Monn.).

6e Tribu. — *DASYTINI*

Genre **DASYTES** Payk.

S.-G. METADASYTES Muls.

858) 1. **D. coeruleus** Deg. ; *D. cyaneus* F.

Mortain, dans une souche desséchée de hêtre (Bern. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

S.-G. MESODASYTES Muls.

859) 2. **D. flavipes** (Ol.) Muls.

Mortain : un seul ind. en juin (Pasq.).

Var. *nigripes* Schils. — Coutances (Monn. !).

Genre **PSILOTHRIX** Redt.

860) **P. cyaneus** Ol. ; *P. nobilis* Ill.

Moidrey, Lingreville, en mai sur fleurs de *Ranunculus bulbosus !* et de *Taraxacum officinale !* (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Omonville-la-Rogue (Gad. de K.).

26e Famille. — CLERIDÆ

1re Tribu. — *CLERINI*

Genre **TILLUS** Oliv.

861) **T. elongatus** L.

RR. — St-Pair (P. de la V. !).

Genre **OPILO** Latr.

862) **O. mollis** L.

Printemps et été. RR. — Ducey : un ex. trouvé en mai, en battant les taillis d'un petit bois, et un second, immature, le 3 février 1913, dans une souche pourrie de châtaignier (Pasq.).

Genre **THANASIMUS** Latr. ; *Clerus* Geoff.

863) **T. formicarius** L.

Sur les tas de bois (chênes et pins surtout). AR. — Lingreville et Coutances en mai (Pasq.) ; Mortain (Bern. et Del-Lar.!) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

J'ai pris à Rennes (août 1916) un exemplaire de *Tarsostenus univittatus* Rossi. Cette espèce se rencontre probablement aussi dans la Manche.

Genre **TRICHODES** Herbst

864) 1. **T. apiarius** L.

Sur les fleurs d'ombellifères surtout et sur les *Leucanthemum*. Eté. C. — Mortain, Ducey, Pontorson, Fougères (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; env. de Cherbourg (Nic. !).

865) 2. **T. alvearius** Fab.

Avec le précédent, mais bien plus rare ou du moins plus localisé. — St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; env. de Cherbourg (Nic. !).

2e Tribu. — *ENOPLIINI*

Genre **CORYNETES** Herbst

866) **C. ruficornis** Sturm.

Cette espèce, que l'on regarde souvent comme une var. de *C. coeruleus* Degeer, se rencontre dans les maisons et sous les bois coupés. Printemps et été. A C. — Mortain (Pasq.).

Genre **NECROBIA** Latr.

S.-G. AGONOLIA Muls.

867) **N. rufipes** Degeer.

Espèce probablement importée. Je l'ai capturée deux fois à Mortain : en 1902 sur une peau d'antilope et en 1911 sur une tête d'hippopotame, l'une et l'autre venues du Congo français.

N. ruficollis F. et *N. violacea* L. existent probablement dans la Manche. Ils sont signalés d'Antrain (I.-et-V.) par M. de la Godelinais.

28e Famille. — BYTURIDÆ [1]

Genre **BYTURUS** Latr., olim *Trixagus* Kugelann

868) 1. **B. fumatus** F.

Sur les fleurs de Graminées ou autres plantes dont elles mangent le pollen, également sur les feuilles de saules, mai-août. A C. — Mortain, Ducey (Pasq.); St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

869) 2. **B. tomensus** Deg.

Avec le précédent et aussi commun. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Pic.).

La 27e famille (*Derodontidæ*, la 30e (*Sphæritidæ*) et la 35e (*Catoprochrotidæ*) n'ont pas de représentants dans la Manche.

29e Famille. — OSTOMIDÆ

Tribu unique. — *MEMOSOMINI*

Genre **TENEBROIDES** Piller

870) **T. mauritanicus** L. ; *T. caraboides* F.

Dans les moulins, les boulangeries et les moulins de grains. Eté. A R. — Mortain, Percy (Pasq.).

31e Famille. — NITIDULIDÆ

1re Tribu. — *CATERETINI*

Genre **CATERETES** Herbst ; *Cercus* Latr. ; *Anomaeocera* Schuck

871) **C. pedicularius** L. ; *C. arundinis* Lap.

Sur les fleurs, surtout des Spirées. Eté. — Ducey, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

Genre **HETEROSTOMUS** Duval, olim *Brachypterus* (pars).

872) 1. **H. pulicarius** Ill. ; *H. gravidus* Ill.

Granville, sur fleurs de *Linaria vulgaris* en août (Pasq.).

873) 2. **H. villiger** Reitt. ; *H. cinereus* Heer

Sur les fleurs. — Ducey, 2 ex. (Pasq.).

Genre **BRACHYPTERUS** Kugelann

874) 1. **B. glaber** Newm. ; *B. pubescens* Er.

Avec le précédent. — Ducey, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; St-Hilaire : Petitville, sur *Sinapis nigra* (Cap. !).

875) 2. **B. urticæ** F.

Même habitat. Mai et juin. — Mortain, Lingreville (Pasq.); Coutances (Monn.); Baupte, au vol (Cap. !).

2e Tribu. — *CARPOPHILINI*

Genre **CARPOPHILUS** Leach

S.-G. Ecnomorphus Motsch.

876) **C. sexpustulatus** Fab.

Sous l'écorce des arbres. — Mortain (Bern. !); St-Pair (P. de la V. !).

3e Tribu. — *NITIDULINI*

Genre **EPURAEA** Erichs.

877) 1. **E. depressa** Gyll.; *E. æstiva* L.

Cherbourg, en juin (Pic. !).

878) 2. **E. melina** Er.

Sur les fleurs. — Mortain, Ducey (Pasq.).

879) 3. **E. pusilla** Ill.

Coutances (Monn. !).

Genre **NITIDULA** Fabr.

880) **N. carnaria** Schall.; *N. quadripustulata* F.; *N. variata* Steph.

Barneville : dunes, au pied des plantes, en juillet (Cap. !).

Genre **OMOSITA** Erichs.

881) 1. **O. depressa** L.

R. — St-Hilaire-du-Harcouët : un ind. (Pasq.).

S.-G. Saprobia Ganglb.

882) 2. **O. Colon** L.

Sur les cadavres. Eté. AR. — St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Pic.) ; île St-Marcouf (Gad. de K.).

883) 3. **O. discoidea** F.

Sur les cadavres d'oiseaux et d'autres animaux et sur les matières animales en décomposition. Eté. C. — Mortain (Pasq. et Bern. !) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Pic.).

Genre **SORONIA** Erichs.

884) 1. **S. punctatissima** Ill. ; *S. ferruginea* Laich.

Baubigny (Cap.!) ; Cherbourg (Pic.!).

885) 2. **S. grisea** L.

Sous les écorces. AR. — Ducey : un seul ex. (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Barneville (Cap.).

Genre **PRIA** Steph.

886) **P. dulcamarae** Scop.

Barneville (Cap.).

Genre **MELIGETHES** Stephens

887) 1. **M. hebes** Er.

Barneville (Cap.).

888) 2. **M. rufipes** Gyll.

Coutances (Monn.!).

889) 3. **M. lumbaris** Sturm.

Ducey (Pasq.).

890) 4. **M. aeneus** F. ; *M. Brassicae* Reitt.

Principalement sur les choux ; printemps et été. CC. — Mortain, Ducey, etc. (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville, sur *Diplotaxis tenuifolia* (Cap. !).

Var. *caeruleus* Marsh. — Avec le précédent. — Mortain (Pasq.).

891) 5. **M. viridescens** F.

Avec le précédent. C. — Mortain (Pasq.).

892) 6. **M. obscurus** Er.

Ducey, sur des genêts, en mai (Pasq.) ; Omonville-la-Rogue (Gad. de K.).

893) 7. **M. umbrosus** Sturm

Barneville (Cap.).

894) 8. **M. picipes** Sturm

Ducey, un seul ex. (Pasq.) ; Barneville (Cap.).

895) 9. **M. flavipes** Sturm

Barneville (Cap.).

896) 10. **M. difficilis** Heer

Mortain, un seul ex. (Pasq.).

897) 11. **M. pedicularius** Gyll.

Ducey, deux ex. (Pasq.).

898) 12. **M. egenus** Er.

Eté. C. — Mortain (Pasq.).

899) 13. **M. exilis** Sturm

Comme le précédent. — Mortain, Ducey (Pasq.).

900) 14. **M. solidus** Sturm

Comme les précédents. — Mortain (Pasq.).

4e Tribu. — *CYCHRAMINI*

Genre **CYCHRAMUS** Kugelann

901) **C. luteus** F.

Champignons et fleurs. Eté et automne. R. — Ducey, 2 ex. (Pasq.) ; Mortain (Bern. !) ; St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Pic.).

5e Tribu. — *CRYPTARCHINI*

Genre **CRYPTARCHA** Shuckard

902) **C. strigata** F.

Mortain, un seul ex. en juin (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V.!).

Genre **GLISCHROCHILUS** Murray ; *Ips* Fabr.

903) **G. quadriguttatus** F.

Mortain, 4 ex. trouvés dans la sciure de hêtre (Bern. !).

Genre **PITYOPHAGUS** Shuckard

904) **P. ferrugineus** L.

Mortain (Bern. !).

6e Tribu. — *RHIZOPHAGINI*

Genre **RHIZOPHAGUS** Herbst

905) **R. picipes** Ol. ; *R. politus* Hellwig

Sous les écorces. — Ducey, deux ex. pris au vol le 29 mars, et Coutances (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !).

32e Famille. — CUCUJIDÆ

1re Tribu. — *MONOTOMINI*

Genre **MONOTOMA** Herbst

S.-G. Gyrocecis Thoms.

906) 1. **M. conicicollis** Aub. ; *M. angusticollis* Thoms.

St-Pair, dans une fourmilière en août (R. P. de la V. et Pasq.).

S.-G. Monotoma s. str.

907) 2. **M. picipes** Herbst

Coutances (Pasq.).

908) 3. **M. longicollis** Gyllh. ; *M. angustata* Steph. ; *M. flavipes* Kunzl

St-Lô, en septembre (Cap. !).

2e Tribu. — *SILVANINI*

Genre **SILVANUS** Latr.

909) **S. unidentatus** Ol.

St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !).

3e Tribu. — *ULEIOTINI*

Genre **ULEIOTA** (ou *Hyliota*) Latr. ; *Brontes* F.

910) **U. planatus** L.

Sous les écorces, toute l'année. C. — Mortain (Pasq.) ; St-Pair (Pic.) ; Coutances (Monn.).

4e Tribu. — *LAEMOPHLOEINI*

Genre **LAEMOPHLOEUS** Steph. ; *Leptus* Thoms.

911) **L. ferrugineus** Steph.

Percy, 2 ex. trouvés en août dans un moulin (Pasq.).

33e Famille. — CRYPTOPHAGIDÆ

1re Tribu. — *CRYPTOPHAGINI*

Genre **PARAMECOSOMA** Curtis

912) **P. melanocephalum** Herbst.

Pontaubault, un seul ex. en mai 1911 (Pasq.).

Genre **HENOTICUS** Thoms.

913) **H. serratus** Gyll.

St-Pair (P. de la V. !).

Genre **PTERYNGIUM** Reitt.

914) **P. crenatum** Gyll.

St-Pair (P. de la V. !).

Genre **MICRAMBE** Thoms.

915) **M. obcordata** Marsh. ; *M. Vini* (pars Auct. Panz., Gangl.).

Ducey, sur des fleurs d'*Ulex europaeus* en mars, et de genêt en mai ! (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

Genre **CRYPTOPHAGUS** Herbst.

S.-G. Cryptophagus s. str.

916) 1. **C. Lycoperdi** Herbst

Mortain, un ex. (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !).

917) 2. **C. pilosus** Gyll.

Au vol ; été. — Lingreville, Ducey (Pasq.).

918) 3. **C. setulosus** Sturm

Mortain, un seul ind. (Pasq.).

919) 4. **C. cellaris** Scop.

Cherbourg, en avril (Pic. !).

920) 5. **C. scutellatus** Newm. ; *C. bicolor* Sturm

C. — Mortain, Ducey; en nov. (Pasq.).

921) 6. **C. dentatus** Herbst

Mortain, Percy (Pasq.) ; Coutances (Pasq. et Monn.).

922) 7. **C. saginatus** Sturm

Mortain (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !).

923) 8. **C. scanicus** L.

Au vol ; été. C. — Mortain, Ducey, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Pasq. et Monn.) ; Barneville, sur *Ulex europaeus* en avril (Cap.).

924) 9. **C. hirtulus** Kr.

Mortain (Pasq.).

925) 10. **C. pubescens** Sturm

Coutances (Pasq.) ; Barneville, en sept. dans des nids de guêpes (Cap. !).

Genre **ANTHEROPHAGUS** Latr.

926) 1. **A. nigricornis** F.

Eté. R. — Mortain, un ex. (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

927) 2. **A. pallens** Oliv.

Ducey, Coutances, dans des fleurs de campanule en juillet (Pasq.).

2e Tribu. — *ATOMARIINI*

Genre **ATOMARIA** Stephens

928) 1. **A. mesomelas** Herbst

St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

929) 2. **A. fuscata** Schon.

Coutances (Pasq.).

930) 3. **A. nigriceps** Er. ; *A. atricapilla* Steph.

Coutances (Pasq.).

931) 4. **A. atra** Herbst

Coutances, en août (Pasq.).

932) 5. **A. pusilla** Schon.

Cherbourg, dans une cave en avril (Pic.).

933) 6. **A. apicalis** Er.

Ducey et Coutances : détritus végétaux en juillet (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

934) 7. **A. ruficornis** Marsh

Ducey, un ex. (Pasq.).

Genre **EPHISTEMUS** Steph.

S.-G. EPHISTEMUS s. str.

935) **E. globulus** Payk. ; *E. gyrinoides* Marsh.

Ducey, un ex. (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

34e Famille. — EROTYLIDES

1re Tribu. — *TRIPLACINI*

Genre **TRITOMA** Fab. ; *Cyrtotriplax* Crotch.

936) **T. bipustulata** F.

Ducey, deux ex. trouvés en mai dans une souche d'arbre pourrie (Pasq.) ; St-Pair (Pic.).

Genre **TRIPLAX** Paykull

937) **T. russica** L.

Dans les champignons. AC. — St-Aubin-des-Préaux (P. de la V. !).

2e Tribu. — *DACNINI*

Genre **DACNE** Latr. 1796 ; *Engis* Payk. 1800

938) **D. bipustulata** Thunb. ; *D. humeralis* F.

La Lucerne d'Outremer (P. de la V. !) ; Hardinvast, en nov. (Pic.).

36e Famille. — PHALACRIDÆ

Genre **PHALACRUS** Payk.

939) **P. fimetarius** F. ; *P. coruscus* Panz.

Sur les fleurs. Mai-juin. C. — Mortain (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn. !) ; Barneville (Cap. !) ; Omonville-la-Rogue (Gad. de K.).

Genre **OLIBRUS** Erichs.

940) 1. **O. aeneus** F.

Coutances (Monn.) ; Cherbourg, en juin (Pic. !).

941) 2. **O. Millefolii** Payk.

St-Pair (P. de la V.) ; Coutances (Monn.).

942) 3. **O. bimaculatus** Küst.

Coutances (Monn.).

943) 4. **O. bicolor** F.

Sur les fleurs. Eté. C. — Ducey, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. ! et Pic.).

944) 5. **O. liquidus** Er. ; *O. unicolor* Tourn.

Ducey, Lingreville (Pasq.).

945) 6. **O. affinis** Sturm

Avec les précédents. Printemps et été. C. — Mortain (Pasq.) ; Coutances (Pasq., Monn. et Cap. ! ; Barneville (Cap.) ; Vauville, île St-Marcouf (Gad. de K.).

946) 7. **O. pygmaeus** Sturm

St-Pair (Pic. !).

947) 8. **O. corticalis** Panz. ; *O. affinis* Steph.

Sur les fleurs de pissenlit. C. — Mortain, Moidrey, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Pic. !).

Genre **STILBUS** Seidl. ; *Olisthaerus* Seidl. ; *Eustilbus* Sharp

948) 1. **S. testaceus** Panz. ; *S. geminus* Ill.

Sur les fleurs. Printemps et été. — Carolles : un seul ex. (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

949) 2. **S. atomarius** L. ; *S. piceus* Steph.

Coutances (Monn.).

950) 3. **S. oblongus** Er.

Avec *S. testaceus*. — Mortain, Percy (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !).

38e Famille. — LATHRIDIIDÆ [1]

1re Tribu. — *LATHRIDIINI*

Genre **LATHRIDIUS** Herbst

951) 1. **L. angusticollis** Gyll.

St-Pair (P. de la V. !).

S.-G. CONINOMUS Thoms.

952) 2. **L. nodifer** Westw.

Sur les roses. C. — Lingreville, Coutances (Pasq.) ; Coutances, en sept. et oct. (Pasq. et Monn.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Cherbourg, en avril (Pic.).

---

(1) La 37e famille (*Thoricidæ*), la 40e (*Sphindidæ*), la 53e (*Rhipiceridæ*), la 54e (*Cebrionidæ*) et la 55e (*Phylloceridæ*) n'ont pas de représentants dans la Manche.

Genre **ENICMUS** Thoms.

S.-G. CONITHASSA Thoms.

953) 1. **E. minutus** L.

Dans des boîtes contenant des plantes et placées à l'humidité. CC. — Ducey, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Pasq. et Monn.).

S.-G. ENICMUS s. str.

954) 2. **E. transversus** Oliv.

Mortain, Percy (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn. !).

Genre **CARTODERE** Thoms.

955) **C. ruficollis** Marsh

Percy : un seul ex. (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

2e Tribu. — *CORTICARIINI*

Genre **CORTICARIA** Marsham ; *Parascheva* Goz.

956) 1. **C. pubescens** Gyll.

Coutances (Monn. !) ; Barneville (Cap.).

957) 2. **C. crenulata** Gyll.

Barneville (Cap.).

Genre **MELANOPHTHALMA** Motsch. ; *Melanopsis* Goz.

958) 1. **M. transversalis** Gyll. ; *M. hortensis* Mann. ; *M. suturalis* Mann.

Coutances (Monn. !)

959) 2. **M. distinguenda** Comolli

Mortain, Ducey (Pasq.).

S.-G. Corticarina Reitt.

960) 3. **M. gibbosa** Herbst

Ducey (Pasq.) ; Gouville (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; île St-Marcouf (Gad. de K.).

961) 4. **M. truncatella** Man.

Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn. !).

962) 5. **M. fuscula** Hummel

Coutances, Gouville (Monn.) ; Barneville (Cap. !).

963) 6. **M. fulvipes** Comolli

Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

Genre **TRIPHYLLUS** Latr.

964) **T. bicolor** F. ; *T. punctatus* F.

Cherbourg, en août (Pic. !).

39e Famille. — MYCETOPHAGIDÆ

Genre **MYCETOPHAGUS** Hellw.

S.-G. Tritoma Müll., Reitt.

965) 1. **M. quadripustulatus** L.

Dans les champignons. — Mortain (Bern. !) ; St-Aubin-des-Préaux (P. de la V. !) ; Donville (Pic.).

966) 2. **M. atomarius** F.

Mortain, dans une souche de hêtre en compagnie de *Cicones variegatus*, sur les bords d'un étang (Bern. !) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Le Mesnil-au-Val, en janvier ; Hardinvast, en nov. (Pic.).

967) 3. **M. multipunctatus** Hellw.

Granville, sur les bords du Boscq, dans un champignon accolé à un saule (P. de la V.).

Genre **TYPHAEA** Curtis ; *Brycolacion* Goz.

968) **T. stercorea** L. ; *T. fumata* L.

Ducey, Carolles (Pasq.) ; Mortain (Bern. !) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

41e Famille. — CISIDÆ

Genre **CIS** Latr.

969) 1. **C. nitidus** Herbst

Coutances (Pasq.).

970) 2. **C. Boleti** F., Reitt.

CC. dans les champignons subéreux. — St-Pair (P. de la V. !) ; env. de Cherbourg, Digosville et Sideville, dans les *Polyporus versicolor* et *P. hirsutus*, *Trametes gibbosa*, *Lenzites flaccida*, en sept. et oct. (L. Corbière !). (1)

971) 3. **C. Alni** Gyll.

Pontaubault : un seul ex. (Pasq.).

---

(1) *Cis Boleti* est extraordinairement prolifique. Un *Polyporus versicolor* récolté en mars 1917 à Digosville, me fut envoyé le 20 octobre de la même année par M. Corbière. Le champignon était à peu près complètement dévoré ; mais dans les débris, que se disputaient larves et insectes parfaits, j'y pus récolter des centaines d'individus d'ailleurs très variables comme taille.

972) 4. **C. oblongus** Mell.

Gouville (Monn.!).

Genre **OCTOTEMNUS** Mellié

973) **O. glabriculus** Gyll.

Vit avec *Cis Boleti* dans *Polyporus, Trametes,* etc. — Env. de Cherbourg : Digosville, dans *Polyporus;* Sideville (bois du Mt-du-Roc) dans *Trametes gibbosa,* en sept. et oct. (L. Corbière!).

Je l'ai moi-même trouvé aux environs de Rennes en mai et en sept., dans *Trametes gibbosa.*

42e Famille. — COLYDIIDÆ

1re Tribu. — *ORTHOCERINI*

Genre **ORTHOCERUS** Latr. ; *Sarrotrium* Ill.

974) **O. muticus** L. ; *O. clavicornis* L.

Dunes de Lingreville, tout près du rivage, sur le sable, en avril : un seul ex. (Pasq.) ; Barneville, talus sableux (Cap.).

2e Tribu. — *DITOMINI*

Genre **CICONES** Curtis

975) **C. variegatus** Hellw.

Mortain, dans une souche de hêtre (Bern.!).

3e Tribu. — *TARPHRIINI*

Genre **LANGELANDIA** Aubé

976) **L. anophthalma** Aubé

Marcey en janvier, et St-Pair en novembre (P. de la V.!).

4e Tribu. — *ANOMMATINI*

Genre **ANOMMATUS** (1) Wesmael

977) **A. duodecimstriatus** Müll. ; *A. terricola* Wesm.

Coutances, fin oct. (Pasq.) ; Marcey en janvier et St-Pair à Lèz-Eaux fin nov., sur des piquets enfoncés en terre (R. P. de la V. !).

5e Tribu. — *CERYLONI*

Genre **CERYLON** Latr. ; *Aphardion* Goz.

978) **C. histeroides** F.

Sous les écorces et dans les souches pourries. Avril et mai. — Mortain, Marcilly, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

6e Tribu. — *MURMIDIINI*

Genre **MURMIDIUS** Leach ; *Ceuthocerus* Germ.

979) **M. ovalis** Beck ; *M. ferrugineus* Leach

Cherbourg, en avril (Pic.).

43e Famille. — ENDOMYCHIDÆ

1re Sous-Famille. — **MYCETAEINÆ**

Genre **MYCETAEA** Steph.

980) **M. hirta** Marsh.

Sur les murs, dans les endroits humides, caves, etc., même en hiver. C. — Mortain, Ducey, Coutances (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Cherbourg, dans une cave en avril (Pic.).

---

(1) Genre rangé autrefois dans les *Lathridiidæ*.
(2) Tribu placée autrefois dans les *Histeridæ*.

2e Sous-Famille. — **ENDOMYCHINÆ**

Genre **ENDOMYCHUS** Panzer

981) **E. coccineus** L.

Teurthéville-Hague, en janvier, dans un polypore (Pic.).

Genre **LYCOPERDINA** Latreille

982) **L. Bovistæ** F.; *L. immaculata* Latr.

Rocheville, en octobre, dans *Lycoperdon echinatum* et dans *Trametes gibbosa* (L. Corbière!).

44e Famille. — COCCINELLIDÆ

1re Sous-Famille. — **EPILACHNINÆ**

Genre **EPILACHNA** Redt.

983) **E. Argus** Fourcr.

Eté. R R. — Biville (Nic.!).

Genre **SUBCOCCINELLA** Huber; *Lasia* Muls.

984) **S. vigentiquatuorpunctata** L.; *S. globosa* Schneid.

Eté. A C. — Mortain, Ducey, Lingreville (Pasq.); St-Pair (P. de la V.!); Barneville (Cap.); Omonville-la-Rogue (Gad. de K.); Cherbourg, sur les *Ulex* (Pic.).

Var. *Saponariæ* Muls. — Lingreville (Pasq.).

2e Sous-Famille. — **COCCINELLINÆ**

1re Tribu. — *HIPPODAMIINI*

Genre **ADONIA** Muls.

985) **A. variegata** Goeze; *A. mutabilis* Scriba

Mai-sept. A R. — Ducey, Moidrey, Lingreville (Pasq.);

Coutances et env. (Monn.) ; Gouville (R. Laisney) ; Carteret, sur *Psamma* (Cap. !) ; Omonville-la-Rogue (Gad. de K.) ; Cherbourg (Pic.).

Genre **ANISOSTICTA** Duponchel

986) **A. undevigintipunctata** L.

R. — Mortain : un seul ex. (Pasq.) ; Barneville (Cap.).

2e Tribu. — *COCCINELLINI*

Genre **APHIDECTA** Weise.

987) **A. obliterata** L.

Printemps. AC. — Mortain (Pasq.) ; Coutances (Monn.).
Var. *livida* Deg. — Mortain (Pasq.).

Genre **ADALIA** Muls. ; *Idalia* Muls.

988) **A. bipunctata** L.

Sur les feuilles de rosiers ! AC. — Mortain, Ducey, Percy, Coutances (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Pic.).

Var. *quadrimaculata* Scop. Avec le type. — Mortain, Ducey, Coutances (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Gatteville (Cat. Nic., sous le nom de *C. quadripustulata !).*

Var. *annulata* L. — Coutances ou env. (Monn. et Pasq.).

Var. *pantherina* L. — Coutances (Monn. et Pasq.) ; Barneville (Cap.).

Var. *sexpustulata* L. — Coutances (Monn. et Pasq.) ; Cherbourg (Pic.).

Var. *sublunulata* Ws. — Coutances et env. (Monn. et Pasq.).

Genre **COCCINELLA** L.

989) 1. **C. septempunctata** L.

Presque toute l'année, mais surtout au printemps et en été, dans les prairies, sur les tiges de graminées ; également sur les feuilles d'arbustes attaqués par les pucerons. — CC. partout.

Var. *anthrax* Ws. — Gouville (Monn.).

990) 2. **C. undecimpunctata** L.

Avec *C. septempunctata*, mais moins commune et plus localisée. Printemps et été. — Ducey, Moidrey, Avranches, Lingreville : dunes (Pasq.) ; Coutances, Gouville (Monn.) ; Barneville (Cap. !) ; Tourlaville (Pic.).

991) 3. **C. distincta** Fald. ; *C. magnifica* Redt

Coutances, Gouville (Monn.).

992) 4. **C. decempunctata** L. ; *C. variabilis* Ill. et Auct.

Espèce très variable. Se prend au parapluie de mai en sept. C., sauf peut-être dans le nord de la Manche où M. Nicollet la donne comme rare. — Mortain, Percy (Pasq.) ; Coutances (Pasq. et Monn.) ; Barneville (Cap.) ; env. de Cherbourg (Pic. et Nic. !).

Var. *lutea* Rossi. — Coutances (Monn.).

Var. *subpunctata* Schr. — Coutances (Monn.).

Var. *sexpunctata* L. — Coutances ou env. (Monn.).

Var. *octopunctata* Müll. ibid.

Var. *consita* Ws. ibid.

Var. *recurva* Ws. ibid.

Var. *humeralis* Shall.; var. *bimaculosa* Herbst. — Avec le type, A C. — Mortain, Ducey, Pontaubault. En mai 1911. j'ai trouvé *C. humeralis* mâle accouplé avec une autre var. de *C. decempunctata* femelle (Pasq.); Coutances (Monn.).

Var. *bella* Ws. — Coutances ou env. (Monn.).

Var. *consolida* Ws. ibid.

Var. *decempustulata* L. — Mortain (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

Var. *austriaca* Schr.
Var. *Scribæ* Ws.
Var. *inconstans* Schauf.
Var. *limbella* Ws.
} Coutances (Monn.).

S.-G. Harmonia Muls.

993) 5. **C. quadripunctata** Pont. ; *C. marginepunctata* Schall.

Carolles : un seul ind. en août (Pasq.) ; encore cet individu, à taches atténuées et à élytres plus clairs que chez le type représente plutôt une variété ; Barneville (Cap.).

994) 6. **C. conglobata** L.

Dès le mois de mars ; C. — Mortain, St-Sénier-sous-Avranches, Lingreville (Pasq.). (1)

Genre **MICRASPIS** Redt.

995) **M. sexdecimpunctata** L.

Coutances et env. (Monn.) ; Barneville (Cap.).

Genre **MYSIA** Muls.

996) **M. oblongoguttata** L.

Sur les pins ; en mai et juin. A R. — Mortain (Pasq. et Del.-Lar. ! ; Barneville (Cap.).

Genre **ANATIS** Muls.

997) **A. ocellata** L.

Egalement sur les pins. A R. — Mortain (Pasq. et Del.-Lar.!) ; Barneville (Cap.).

Genre **HALYZIA** Muls.

998) **H. sexdecimguttata** L.

Env. de Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

Genre **VIBIDIA** Muls.

999) **V. duodecimguttata** Poda

Eté. R. — Mortain, Ducey (Pasq.).

---

(1) Un seul ex. de ma collection, celui de St-Sénier, répond vraiment à la description du type. Tous les autres se rapportent plutôt à la var. *Houlberti* Monnot, *Insecta*, février 1914, p. 9.

Cette variété, créée par M. Mounot, est « voisine de var. *gemella* Herbst et caractérisée par ce fait que le point 5, élargi, est relié à la suture et remonte antérieurement le long du bord sutural jusqu'à la hauteur du point 2, toutes les autres taches restant libres, sauf le plus souvent 5+6, et plus rarement 1+2 » (Monnot).

Genre **CALVIA** Muls.

1000) **C. quatuordecimguttata** L.

Eté. — Mortain, AC. (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

Var. *quindecimguttata F.* — Barneville (Cap.).
Var. *decemguttata* L. — Barneville (Cap.).

Genre **MYRRHA** Muls.

1001) **M. octodecimguttata** L.

Mortain (Del.-Lar. !).

Var. *silvicola* Ws. — Sur les pins. R. — Mortain : un seul ex. en avril (Pasq.) ; Barneville (Cap.).

Genre **THEA** Muls.

1002) **T. vigintiduopunctata** L.

Se prend en battant des haies, surtout de noisetiers. Eté et automne. CC. — Mortain, Ducey, Percy, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Biville (cat. Nic., sous le nom de *C. vigintipunctata.*

Genre **PROPYLEA** Muls.

1003) **P. quatuordecimpunctata** L. (1)

Même habitat que la précédente. Printemps et été ; C. — Mortain, Ducey, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Gouville (R. Laisney !).

Var. *conglomerata* F. et var. *leopardina* Ws. — Env. de Coutances (Monn.).

---

(1) Cette espèce est très variable et accuse une grande tendance au mélanisme par fusion des points noirs.

3e Tribu. — *CHILOCORINI*

Genre **CHILOCORUS** Leach 1815

1004) **C. bipustulatus** L.

Dans les prairies, sur les herbes ; printemps et été. A C. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Barneville (Cap.) ; St-Pair (P. de la V.!) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Pic.).

Genre **EXOCHOMUS** Redt. 1843

1005) 1. **E. quadripustulatus** L.

Sur les herbes, en été. A R. — Ducey, Moidrey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Pic.) ; mare de Gatteville (Nic.).

1006) 2. **E. flavipes** Thunb.

Coutances (Monn. !) ; Cherbourg (Pic.).

Genre **PLATYNASPIS** Redt. 1843

1007) **P. luteorubra** Goeze

Mortain, 2 ex. seulement (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

4e Tribu. — *SCYMNINI*

Genre **PULLUS** Muls. ; olim *Scymnus* Kug.

1008) 1. **P. ferrugatus** Moll. ; *P. analis* Fab.

En battant les haies. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

1009 2. **P. auritus** Thunb. ; *P. minimus* Rossi

Mortain, un seul ex. (Pasq.) ; Barneville (Cap.).

1010) 3. **P. haemorrhoidalis** Herbst

Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

1011) 4. **P. subvillosus** Goeze

Lingreville, un seul ind. en août (Pasq.) ; Coutances (Monn.).
Var. *pubescens* Panz. — Coutances (Monn.).

1012) 5. **P. suturalis** Thunb.

Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Pasq., Monn. et Cap. !).

Genre **CLITOSTETHUS** Weise

1013) **C. arcuatus** Rossi

Ducey, un seul ind. (Pasq.).

Genre **STETHORUS** Weise

1014) **S. Punctillum** Ws. ; *S. minimus* Payk.

Env. de Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

Genre **SCYMNUS** Kugel.

1015) 1. **S. rubromaculatus** Goeze

Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

1016) 2. **S. frontalis** Fabr. ; *S. pallipes* Muls.

Coutances (Monn.).
Var. *quadripustulatus* Herbst — Avec le type (Monn.).

1017) 3. **S. Apetzi** Muls.

St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

Genre **NEPHUS** Muls.

1018) **N. quadrimaculatus** Herbst ; *N. pulchellus* Herbst

Coutances (Monn.).

5e Tribu. — *RHIZOBIINI*

Genre **RHIZOBIUS** Stephens

1019) **R. Litura** F.

Surtout sur les pins. AC. — Mortain, Ducey, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

Var. *lineatellus* Muls. — Coutances (Monn.).

Genre **COCCIDULA** Kugelann

1020) 1. **C. scutellata** Herbst

Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

Var. *subrufa* Ws. — Coutances (Monn.).

1021) 2. **C. rufa** Herbst

Moidrey, un seul ind. (Pasq.) ; Cherbourg en mars, Tourlaville en avril (Pic.).

45e Famille : HELODIDÆ

Tribu unique. — *CYPHONINI*

Genre **HELODES** Latr.

1022) 1. **H. minuta** L.

Au vol, en juin. — Les Biards, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

Var. *laeta* Panz. — Percy, un ex. (Pasq.).

1023) 2. **H. marginata** Fab.

Cherbourg (Pic.) !.

Genre **MICROCARA** Thoms.

1024) **M. testacea** L. ; *M. livida* F.

Ducey, un seul ex. (Pasq.).

Genre **CYPHON** Paykull

1025) 1. **C. variabilis** Thunb.

St-Pair : Lèz-Eaux, C. en sept. (R. P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; St-Lô et Barneville (Cap.).

1026) 2. **C. pallidulus** Boh. ; *C. ochraceus* Steph. ; *C. suturalis* Tourn.

En battant les haies. Juin. — Mortain, Les Biards, Ducey (Pasq.) ; Portbail (Fauv. in *Faune Gallo-Rhénane*).

1027) 3. **C. Padi** L. ; *C. pygmaeus* Payk.)

Coutances (Monn.).

1028) 4. **C. coarctatus** Payk.

Avec le précédent. — Mortain, Les Biards, Ducey (Pasq.).

1029) 5. **C. Paykulli** Guér. ; *C. nitidulus* Thoms.

Mortain (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

Genre **SCIRTES** Ill.

1030) 1. **S. hemisphaericus** L.

Pont-de-la-Roque, près Coutances (Monn. !) ; Barneville (Cap.).

1031) 2. **S. orbicularis** Panz.

Dunes de Portbail (Fauv. in *Faune Gallo-Rhénane*, Malacodermes) ; Barneville (Cap.).

46e Famille : DRYOPIDÆ

1re Tribu. — *DRYOPINI*

Genre **DRYOPS** Oliv. 1791 ; *Parnus* F. 1792

1032) 1. **D. lutulentus** Er.

St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !).

J'ai pris un ex. de cette espèce à Rennes, en oct. 1915, sur les algues d'un ruisseau.

1033) 2. **D. auriculatus** Geoff. ; *D. prolifericornis* F.

St-Pair (P. de la V. !) ; Cherbourg (Pic.).

1034) 3. **D. luridus** Er. ; *D. intermedius* Kuw.

Mortain (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville, bord des eaux salées (Cap. !) ; mare de Vauville (Gad. de K.).

1035) 4. **D. algiricus** Luc. ; *D. striatellus* Fairm.

Carolles, dans le Lude : un seul ex. en août (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !).

Var. *hydrobates* Kiesw. — Mare de Vauville (Gad. de K.).

1036) 5. **D. rufipes** Kryn. ; *D. pilosellus* Er.

St-Pair (P. de la V. !).

1037) 6. **D. Ernesti** des Gozis ; *D. auriculatus* Panz.

Dans les ruisseaux et les mares. — Carolles, sous les mousses qui recouvrent les grosses pierres situées dans le Lude, C. en août. Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (Pic. !) ; Coutances (Monn.).

2e Tribu. — *HELMINTHINI*

Genre **LIMNIUS** Müller ; *Ulimnius* des Gozis

1038) 1. **L. troglodytes** Gyll.

Carolles (P. de la V. !).

1039) 2. **L. tuberculatus** Müll. ; *L. Dargelasi* Latr.

Carolles, en août (Pasq.) ; Cherbourg (Pic. !).

Genre **LATELMIS** Reitter

1040) 1. **L. Volkmari** Panz.

Carolles et Cherbourg, dans la Divette, en oct. (Pic.!).

1041) 2. **L. Perrisi** Duf. ; *L. Germari* Er.

Cherbourg, dans la Divette (Pic. !).

Genre **HELMIS** Latr. ; *Elmis* Latr. ; *Lareynia* Duv.

1042) **H. Maugei** Bedel et var. *aenea* Müll. ; *H. Latreillei* Flach

Carolles en août, sur une planche flottant dans l'eau du Lude et sur les pierres couvertes de mousses (Pasq.) ; Bion, dans des racines d'iris arrachées du fond d'un ruisseau (Bernier!) ; Cherbourg, dans la Divette en oct. (Pic.).

En 1915, 1916, 1917 j'ai pris de nombreux ex. de cette espèce dans un ruisseau qui coule tout près de la ville de Rennes. Ils étaient accrochés aux aspérités des pierres submergées.

Genre **MACRONYCHUS** Müller

1043) **M. quadrituberculatus** Müll.

Ducey, un seul ex. (Pasq.).

J'ai pris également cet insecte, avec *Stenelmis canaliculatus*, sur des planches submergées dans le Couesnon, à Mézières (I.-et-V.), en août 1916.

47e Famille : GEORYSSIDÆ

Genre **GEORYSSUS**

1044) **G. crenulatus** Rossi ; *G. pygmaeus* F.

Au bord des eaux. — Lingreville, un seul ex. en avril

(Pasq.) ; St-Pair et Donville (P. de la V. !) ; Barneville, 4 mai 1918 (Cap. !).

48e Famille : HETEROCERIDÆ

Genre **HETEROCERUS** Fabr.

S.-G. HETEROCERUS s. str.

1045) 1. **H. Fossor** Kiesw.

Env. de Mortain : un seul ex. dans une souche de hêtre près d'un étang (Bern. !).

1046) 2. **H. flexuosus** Steph. ; *H. femoralis* Kiesenw.

Moidrey et Beauvoir, sur les bords du Couesnon en juillet et août (Oberth. !) ; Pont-de-la-Roque près Coutances, un ex. (Monn.) ; Barneville, en juillet, C. (Cap. !).

Var. *immaculatus* Elcé. — RR. 1/250. Barneville (Cap. !).

Var. *niger* Elcé. — Barneville (Cap. !).

De ces deux variétés, également nouvelles, la première n'a aucune tache noire et la seconde aucune trace de jaune.

1047) 3. **H. fenestratus** Thunb. ; *H. lævigatus* Panz.

St-Pair, dans un affluent du Thar (P. de la V. !).

1048) 4. **H. fusculus** Kiesw.

Avec *H. Fossor*. — Mortain, un ex. (Bern. !) ; Moidrey (coll. de la God.).

1049) 5. **H. obsoletus** Curtis

St-Pair (P. de la V. !).

S.-G. LITTORIMUS des Gozis

1050) 6. **H. maritimus** Guér. 1843 *Icon* ; *H. britannicus* Kuwert

Moidrey et Beauvoir, près du Couesnon, en juillet, août et

septembre (Oberth. !) ; Pont-de-la-Roque près Coutances, dans les fissures de la tangue, d'où on peut les faire sortir en y insufflant de la fumée de tabac (Monn. !).

S.-G. PHYRITES Schiœdt

1051) 7. **H. aureolus** Schiœdte

Barneville, un ex. au vol, 13 juill. 1917 (Cap. !).

Très rare espèce, signalée jusqu'ici du Danemark, du Holstein et de Hollande. — Cf. *Heteroceridæ* von A. Kuwert.

J'ai contrôlé la détermination de cet insecte sur les deux seuls ex. de la collection Kuwert que possède M. R. Oberthür et qui proviennent de Heyst (probablement Heyst-sur-Mer, Belgique).

La coll. du Dr Martin (in *Musæo* R. Oberthür) contient un ex. de cette même espèce provenant de Roscoff.

49e Famille : DERMESTIDÆ [1]

1re Tribu. — *DERMESTINI*

Genre **DERMESTES** L.

1052) 1. **D. Frischi** Kügel

Cherbourg, en mai (Pic.).

1053) 2. **D. murinus** L.

R. — Ducey, un seul ex. (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !).

1054) 3. **D. mustelinus** Er.

Dunes de Lingreville, un ind. en avril (Pasq.).

1055) 4. **D. laniarius** Ill.

Moidrey, sous les détritus rejetés par le Couesnon, un ex. (Pasq.) ; St-Pair, C. (P. de la V. !) ; Barneville, sur menthes (Cap.).

---

(1) Famille rédigée, ainsi que les trois précédentes et la suivante, d'après L. Ganglbauer, *Die Kæfer von Mitteleuropa.*

1056) 5. **D. undulatus** Brahm.

Ducey, un seul ind. (Pasq.); St-Pair (P. de la V. !); Coutances (Monn.).

1057) 6. **D. atomarius** Er.

Lingreville, 2 ex. en avril (Pasq.); St-Pair (P. de la V. !).

1058) 7. **D. lardarius** L.

Sur les murs et dans les maisons; printemps et été. C. — Mortain, Ducey, Lingreville (Pasq.); Coutances (Monn.).

2e Tribu. — *ATTAGENINI*

Genre **ATTAGENUS** Latr.

S.-G. Attagenus s. str.

1059) 1. **A. piceus** Oliv.

Barneville (Cap.).

1060) 2. **A. Pellio** L.

Dans les maisons et sur les fleurs; printemps et été. C. un peu partout. — Mortain, Ducey, Percy (Pasq.); St-Pair (P. de la V.!); Coutances (Monn.); Barneville (Cap.); Cherbourg (Pic.).

3e Tribu. — *ANTHRENINI*

Genre **ANTHRENUS** Geoff.

S.-G. Anthrenus s. str.

1061) 1. **A. Pimpinellæ** F.

Sur les fleurs (aubépine! en mai, etc.). AC. — Ducey (Pasq.); St-Pair (P. de la V. !); Coutances (Monn.); Barneville (Cap.).

1062) 2. **A. Verbasci** L.

Ducey, Gouville : dans une collection d'insectes (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

S.-G. Florilinus Muls. et Rey

1063) 3. **A. Musæorum** L.

Dans les collections d'insectes et sur les fleurs. — Mortain, Ducey, Gouville (Pasq.).

S.-G. Helocerus Muls.

1064) 4. **A. fuscus** Latr.

Sur les fleurs ; été. C. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Carolles (P. de la V. !).

Genre **TRINODES** Latr.

1065) **T. hirtus** F.

Barneville (Cap.).

50e Famille : NOSODENDRIDÆ

Genre **NOSODENDRON** Latreille

1066) **N. fasciculare** Oliv.

St-Pair (P. de la V. !).

51e Famille : BYRRHIDÆ

Tribu unique. — *BYRRHINI*

Genre **SIMPLOCARIA** Marsham

1067) **S. semistriata** F. ; *S. maculosa* Ganglb.

Dunes de Lingreville, 2 ind. (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg, en janvier (Pic.).

Genre **MORYCHUS** Er. ; *Hypolorus* Muls.

1068) **M. aeneus** F. ; *M. modestus* Kiesw.

Moidrey, sur les bords du Couesnon (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !).

Genre **CYTILUS** Erichs. ; *Cistela* Geoff.

1069) **C. sericeus** Forst. ; *C. varius* F.

Mortain, Percy, Coutances, dans une rue en avril et mai (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville, dans le sable chaud au bord des mares (Cap. !).

Genre **BYRRHUS** L.

1070) 1. **B. pustulatus** Forst. ; *B. dorsalis* F.

Mortain, un seul ex. en mai (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg : montagne du Roule en mars (Pic.).

1071) 2. **B. Pilula** L.

Dans les allées des jardins et sur les routes ; printemps et été. AC. — Mortain, Ducey, Percy, Lingreville, Montgardon (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap. !).

1072) 3. **B. fasciatus** F.

Ducey, un ind. (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

Genre **SYNCALYPTA** Steph.

S.-G. Syncalypta s. str.

1073) 1. **S. spinosa** Rossi

Pontaubault, sous crottin de cheval desséché, en mai (Pasq.).

S.-G. Curimopsis Ganglb.

1074) **2. S. setigera** Ill.

Lingreville, un ex. (Pasq.); Coutances (Monn.).

52e Famille : DASCILLIDÆ

Genre **DASCILLUS** Latr.; *Atropa* Payk.

1075) **D. cervinus** L.

Cherbourg (Pic.!).

56e Famille : ELATERIDÆ [1]

1re Tribu. — *ADELOCERINI*

Genre **LACON** Laporte 1836 [2]

1076) **L. murinus** L.

C C. partout, en été.

Genre **ADELOCERA** Latr.

1077) **A. quercea** Herbst; *A. varia* Ol.

St-Pair: Lèz-Eaux, sur un chêne (P. de la V. !).

2e Tribu. — *ELATERINI*

Genre **ELATER** L.

1078) **1. E. balteatus** L.

Mortain, dans un tronc de chêne décomposé en avril (Pasq.).

---

(1) Pour cette famille, je me suis inspiré du travail publié par M. H. du Buysson, sur les Elatérides de la Faune Gallo-Rhénane.

(2) M. H. du Buysson maintient ce nom de genre pour l'espèce la plus commune de nos Elatérides, contrairement au Catalogue Reitter, qui lui donne les noms de *Brachylacon* Motsch. et de *Archontas* Gozis ou *Lacon* Auct. et fait de *Lacon* Lap. un synonyme de *Adelocera* Latr.

1079) 2. **E. elongatulus** Fab.

La Lucerne : un seul ex. en avril (Pasq.).

1080 3. **E. Pomonæ** Steph.

Mortain, sous l'écorce d'un châtaignier abattu, en mars et avril (Pasq.) ; Bouillon, Donville, Bréville (P. de la V. et de Larminat !) ; Octeville, dans une souche de hêtre le 17 février (Corbière !) ; Le Mesnil-au-Val, dans une souche pourrie (Pic.).

1081) 4. **E. sanguineus** L.

Dans les vieilles souches de plusieurs arbres. — Mortain (Pasq.) ; Donville (de Larminat, apud P. de la V. !).

En plus de ces espèces, la collection de la Godelinais renferme *E. cinnabarinus* Esch. de Tremblay, *E. praeustus* F. de Tremblay, *E. Pomorum* Geoff. et *E. Megerlei* Lac. ! d'Antrain, deux localités d'Ille-et-Vilaine très voisines de la Manche.

Genre **CARDIOPHORUS** Eschscholtz

S.-G. Cardiophorus in sp.

1082) 1. **C. gramineus** Scop. ; *C. thoracicus* F.

R. — Mortain et Ducey : 2 ex. en mai et juin; Mont-St-Michel, un ind. le 29 avril (Pasq.).

1083) 2. **C. ruficollis** Lin.

Sous les écorces de pins. R. — St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !).

1084) 3. **C. rufipes** Goeze

En battant les aubépines et les chênes. Eté. A C. en certains endroits. — Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

1085) 4. **C. nigerrimus** Er.

Ducey, un seul ex. (Pasq.).

S.-G. Platynychus Motsch.

1086) 5. **C. cinereus** Herbst ; *C. Equiseti* Gyll.

Ducey, Moidrey : deux ex. (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. ! et Pic.).

1087) 6. **C. Equiseti** Herbst ; *C. luridipes* Lac.

Dès le printemps. AC. — Dunes de Lingreville (Pasq.) ; Granville, Portbail (Fauv.).

Genre **MELANOTUS** Esch.

1088) 1. **M. punctilineatus** Pélerin ; *M. niger* F.

Sur le littoral. Eté. AC. — Dragey, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Carolles et Tourlaville (Pic.) ; dunes de Barneville en juin (Cap. !).

1089) 2. **M. tenebrosus** Er.

Moidrey (coll. de la God. apud R. Oberth. !) ; St Pair (P. de la V.) ; Coutances (Monn.).

1090) 3. **M. castanipes** Payk.

Eté. AC. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V.!) Cherbourg (Pic.).

1091) 4. **M. rufipes** Herbst

Mortain : un seul ex. (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

La dernière édition (1906) du Cat. Heyden-Reitter donne les *M. castanipes* et *M. rufipes* comme ne faisant qu'une seule espèce.

Genre **ATHOUS** Esch.

1092) 1. **A. niger** L.

Sur les feuilles des arbres et des plantes herbacées. Eté. AR. — Mortain (Pasq.) ; Moidrey (coll. de la God. !) ; Coutances (Monn.).

1093) 2. **A. hirtus** Herbst ; *A. niger* Auct.

Avec le précédent mais bien plus commun ; quelquefois sur les chatons de châtaignier en juillet. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Nic.), sous le nom de *Corymbites latus !* ; Cherbourg (Vuillet).

1094) 3. **A. hœmorrhoidalis** F.

Sur les plantes herbacées. Eté. C C. partout.

Var. *leucophœus* Lac. — Mortain, un ex. (Pasq.).

1095) 4. **A. vittatus** F.

Avec le précédent mais bien plus rare. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. ! et Pic.) ; Coutances (Monn.) ; St-Lô (Cap.).

Var. *dimidiatus* Drapiez. — Mortain (Pasq.).

Var. *Stephensi* Buyss. — Mortain (Pasq.) ; St-Lô (Cap.).

1096) 5. **A. puncticollis** Kiesw.

Sur les plantes herbacées. Eté. R. — Mortain, 2 ex. (Pasq.).

1097) 6. **A. longicollis** Ol. ; *A. bicolor* Goeze

Sur les plantes herbacées et sur les fougères. Eté. C. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

Var. *unicolor* Marsh. — Avec le type et presque aussi C. (Pasq.).

1098) 7. **A. subfuscus** Müll.

Eté. A C. — Mortain (Pasq.).

Genre **LIMONIUS** Esch.

1099) 1. **L. pilosus** Leske ; *L. nigripes* Gyll.

Mai, juin et juillet. A C. — Mortain, Moidrey, Lingreville

(Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. ! et Pic.) ; Coutances (Monn.).

1100) 2. **L. parvulus** Panz.

St-Pair, C. (P. de la V. !).

Genre **IDOLUS** Desbrochers ; *Logesius* Gozis ; *Metobius* Desbr.

1101) **I. picipennis** Bach. var *scapulatus* Cand.

Mai-juin. R. — Mortain (Pasq.).

3e Tribu. — *LUDIINI*

Genre **ADRASTUS** Esch.

1102) **A. rachifer** Geoff. ; *A. minutus* Ol. ; *A. pusillus* Er. ; *A. nanus* Herbst

Sur les plantes herbacées et sur les feuilles des arbres. Eté. C. — Ducey (Pasq.) ; Coutances (Pasq., Monn. ! et Cap. !). (1)

Genre **SERICUS** Esch. ; *Sericosomus* Redt.

1103) **S. brunneus** L.

Mortain, 3 ex. (Bern. !).

Genre **DOLOPIUS** Esch.

1104) **D. marginatus** L.

Mortain, 2 ex. (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

Genre **AGRIOTES** Esch.

1105) 1. **A. pilosus** Panz.

Sur plantes herbacées ; pas très commun. — Mortain, Les

(1) Le genre *Synaptus* est représenté en Ille-et-Vilaine et tout près de la Manche par son unique espèce européenne, *S. filiformis* F., que M. de la Godelinais a prise à Antrain !

Biards, Ducey, Moidrey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. ! et Pic.) ; Coutances (Monn.).

1106) 2. **A. ustulatus** Schaller ; *A. gilvellus* Lac.

St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn. !).

M. Nicollet donne cette espèce comme C C. aux env. de Cherbourg. Cela demanderait vérification. Sa collection, du reste, n'en renferme qu'un ex., et encore cet ind. semble plutôt se rapporter à l'espèce *gallicus !*

Pour mon compte, je n'ai jamais trouvé *A. ustulatus*. La collection de la God. en possède plusieurs ex. d'Antrain (I.-et-V.) !

Var. *inustus* Buyss. — Coutances (Monn. !)

1107) 3. **A. Sputator** L.

Dans les prairies. C. dès le mois de mai. — Mortain, Ducey, Moidrey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. ! et Pic. ! ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap. !).

1108) 4. **A. lineatus** L.

Avec le précédent. Printemps et été. C. — Mortain, Ducey, Moidrey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. ! et Pic.) ; Mont-St-Michel, Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Nic. et Pic.).

1109) 5. **A. obscurus** L.

Plus rare que les précédents. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

1110) 6. **A. sordidus** Ill.

Mai. C. par places et certaines années. — Ducey, Moidrey, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. ! ; Mont-St-Michel (Monn.) ; Barneville (Cap.).

1111) 7. **A. acuminatus** Steph. ; *A. sobrinus* Kiesw.

Sur les feuilles des arbres, en particulier des châtaigniers, et sur les fleurs. Été. A C. — Mortain, Ducey (Pasq.).

1112) 8. **A. pallidulus** Ill.

Avec le précédent. C. — Mortain (Pasq.) ; St-Pair, sur ombellifères (P. de la V. ! et Pic. !) ; Coutances (Monn. !).

1113) 9. **A. gallicus** Lac.

R R. — Percy, un seul ex. (Pasq.).

Un *Agriotes* vu dans la coll. Nic. et désigné sous le nom de *ustulatus* pourrait bien être un *gallicus*.

A. aterrimus L. existe en Ille-et-Vilaine. Il a été pris à Laillé par M. Vuillet. Vu dans la coll. R. Oberth. !.

Genre **STEATODERUS** Esch. ; *Ludius* Latr.

1114 **S. ferrugineus** L.

Eté. R R. — Pontorson, un ex. ; Carolles, un ex. sur le mur d'une maison (Pasq.).

Genre **LUDIUS** Esch. ; *Corymbites* Latr.

S.-G. Anostirus Thoms.

1115) 1. **L. castaneus** L.

Mai-juin. R R. — Ducey, Granville : 2 ex. (Pasq.).

S.-G. Actenicerus Kiesw.

1116) 2. **L. tessellatus** L. ; *L. sjælandicus* Müll.

Eté. A R. — Mortain (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !).
Var. *micans* Germ. — Les Biards, un ex. (Pasq.). (1)

(1) J'ai vu dans la coll. de la God. (in Musaeo R. Oberth.) 4 ex. de *L. cupreus* F. signalés d'Antrain. Cette provenance est au moins douteuse et mériterait confirmation, car *L. cupreus* est une espèce de montagne.

S.-G. Prosternon Latr. (1)

1117) 3. **L. holosericeus** Ol. ; *L. tessellatus* L.

Printemps et été. A R. — Mortain (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !).

S.-G. Selatosomus Steph.

1118) 4. **L. latus** F.

Sur les plantes herbacées ; printemps et été. C. — Mortain, Ducey, Avranches, Percy (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap. !) ; env. de Cherbourg (cat. Nic. sous le nom de *tessellatus !*)

L'insecte appelé par Nic. *Corymbites latus* est, en réalité, *Athous hirtus*. Un petit ex. de *L. latus* est rangé dans sa collection sous le nom de *L. aeneus*, à côté de deux autres ex. bien plus gros qui ne sont certainement pas non plus des *aeneus*, peut-être même pas des *Ludius*.

Une autre espèce de *Selatosomus* a été prise à Antrain par de la God. ; c'est le *S. nigricornis* Panz. (*metallicus* Payk.) !

S.-G. Calambus Motsch.

1119) 5. **L. bipustulatus** L.

Mont-St-Michel (R. Oberth. !).

Ce même insecte a été pris à Antrain par de la God. ! — On le trouve, paraît-il, dès le premier printemps, sous les écorces des arbres, surtout dans les bois (Note de M. H. du Buysson).

4e Tribu. — *CAMPYLINI*

Genre **CAMPYLUS** Fisch. ; *Denticollis* Piller

1120) **C. linearis** L. ; *C. livens* F.

Mortain : 3 mâles et une femelle (Bern. !).

Var. *mesomelas* L. — Mortain (Bern. !).

---

(1) Le catalogue Heyden-Reitter (édit. 1906) donne ce sous-genre et le suivant comme deux genres distincts.

58e Famille. — EUCNEMIDÆ [1]

Tribu unique. — *TRIXAGINI*

Genre **TRIXAGUS** Kugel.; *Throscus* Latr.

1121) 1. **T. dermestoides** L.

Sur les herbes et les feuilles des arbres ou arbustes, R. — Mortain, Ducey, sur bouleau ! en mai (Pasq.).

1122) 2. **T. carinifrons** Bonv. ; *T. elateroides* Redt.

Avec le précédent. R. — Mortain (Pasq.).

Le *T. obtusus* Curt., qui est donné comme A C. dans toute la faune Gallo-rhénane, existe probablement dans la Manche.

59e Famille. — BUPRESTIDÆ

1re Tribu. — *AGRILINI*

Genre **CORAEBUS** Laporte

1123) 1. **C. undatus** F.

Mortain, un seul ex. pris au vol en juillet (Pasq.).

1124) 2. **C. amethystinus** Ol.

Bois de Bouillon (P. de la V. !).

Genre **AGRILUS** Curtis.

1125) 1. **A. biguttatus** F.

Ducey, un seul ex. pris au vol par temps orageux, le 4 juillet 1912 (chanoine Godefroy ! dans ma coll.) ; Mortain, un ind. (Bern. !).

---

(1) La 57e Famille (*Cerophytidæ*), la 60e (*Lymexylidæ*) et la 71e (*Rhipiphoridæ*) n'ont pas de représentants connus dans la Manche.

1126) 2. **A. viridis** L. ; var. *Capreæ* Chevr.

Mortain, en juin, sur un saule (Bern. !).

1127) 3. **A. cœruleus** Rossi

Eté. A C. — Mortain, sur un érable (Pasq., Bern. et Del.-Lar.!); Ducey, La Lucerne (Pasq.); bois de Bouillon (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

1128) 4. **A. elongatus** Herbst ; *A. tenuis* Ratzeb.

Ducey, un seul ind. (Pasq.).

1129) 5. **A. angustulus** Ill.

Mortain, sur feuilles de chêne (Bern. !).

1130) 6. **A. laticornis** Illig.

Coutances (Monn. !).

2e Tribu. — *TRACHYINI*

Genre **APHANISTICUS** Latr.

1131) 1. **A. emarginatus** F.

St-Pair (P. de la V. !).

1132) 2. **A. pusillus** Ol.

Au fauchoir, dans les prairies. R. — Mortain (Pasq.).

Genre **TRACHYS** Fab.

1133) 1. **T. minuta** L.

En fauchant les herbes des prairies et en battant les haies. A R. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Carteret (Cap.).

1134) 2. **T. troglodytes** Gyll.

Avec le précédent. — La Lucerne, un seul ex. (Pasq.).

61e Famille. — BOSTRYCHIDÆ

Tribu unique. — *BOSTRYCHINI*

Genre **BOSTRYCHUS** Geoff.

1135) **B. capucinus** L.

Eté. R. — Mortain : un seul ex. pris sur une fleur (Pasq.).

62e Famille. — LYCTIDÆ

Genre **LYCTUS** Fabr.

1136) **L. linearis** Thunb. ; *L. unipunctatus* Herbst ; *L. canaliculatus* F.

Ducey, en juin, dans les maisons et au fauchoir (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

63e Famille. — PTINIDÆ

Tribu unique. — *PTININI*

Genre **PTINUS** L. ; *Bruchus* Geoffroy

S.-G. PTINUS s. str.

1137) 1. **P. Fur** L.

A R. — Mortain, Ducey, 2 ex. dans un *Blaps* et dans une corne de rhinocéros (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Pic.).

1138) 2. **P. brunneus** Duft.

Percy et St-James, deux ex. dans une maison (Pasq.).

S.-G. GYNOPTERUS Muls. ; *Ptinobruchus* Reitt.

1139) 3. **P. sexpunctatus** Panz.

St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !).

64e Famille. — ANOBIIDÆ

1re Tribu. — *HEDOBIINI*

Genre **HEDOBIA** Sturm.

1140) **H. imperialis** L.

Coutances (Monn. !).

La collection de la God. en renferme 3 ex. capturés à Antrain !

Genre **DRYOPHILUS** Chevr.

1141) **D. pusillus** Gyll.

R. — Mortain, 2 ex. en mai (Pasq.).

Genre **PRIOBIUM** Motsch.

1142) **P. tricolor** Ol.

Mai, juin, juillet. R. — Mortain, Ducey (Pasq.).

Genre **ANOBIUM** Fab.

1143) **A. striatum** Ol.

Trop commun dans les meubles et les boiseries, où la larve se creuse des galeries. — Mortain, Ducey, Percy, Canisy, Lingreville, etc. (Pasq.) ; Coutances (Pasq. et Monn.).

Genre **SITODREPA** Thoms.

1144) **S. panicea** L.

C C. dans les herbiers et dans les bocaux renfermant des plantes médicinales. — Ducey, dans un sac de blé (Pasq.) ; Mortain, dans un bocal renfermant des racines d'Iris (pharmacie Del. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap. !) ; Cherbourg (herbier de M. Corbière !).

Genre **XESTOBIUM** Motsch.

1145) **X. rufovillosum** Deg. ; *X. tessellatum* F.

Dans les maisons, printemps et été. A C. — Mortain, Ducey, Percy, Coutances (Pasq.) ; St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville, dans un vieux chêne (Cap.) ; Cherbourg (Nic.).

2e Tribu. — *XYLETINI*

Genre **PTILINUS** Geoff.

1146) **P. pectinicornis** L.

Eté. A R. — Percy, Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

Genre **OCHINA** Steph.

1147) **O. ptinoides** Marsh. ; *O. Hederæ* Müll.

Printemps et été. C. par places. — Ducey, Mont-St-Michel (Pasq.) ; Mortain (Bern. !) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

65e Famille. — ŒDEMERIDÆ

Tribu unique. — *ŒDEMERINI*

Genre **ANONCODES** Duponchel 1840

S.-G. NACERDES Stephens

1148) **A. melanura** L. ; *A. lepturoides* Thunb.

Eté. R. — Moidrey : bords du Couesnon, un ex. (Pasq.) ; Barneville, sur *Hordeum murinum* (Cap. !) ; St-Vaast, 2 ex. sur de vieux mâts de navire (Fauv. in *Bull. Soc. Linn. de Norm.*).

Genre **ŒDEMERA** Oliv.

S.-G. ŒDEMERONIA Seidl.

1149) 1. **O. flavipes** F.

Sur fleurs d'ombellifères. Eté. R. — Carolles, un seul ex. (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !).

S.-G. ŒDEMERASTRA Seidl.

1150) 2. **O. Podagrariæ** L.

R R. — Carolles, un seul ex. (P. de la V. !).

S.-G. ŒDEMERA in sp.

1151) 3. **O. nobilis** Scop. ; *O. cærulea* L.

Un peu partout en été sur les fleurs ; serait R. aux env. de Cherbourg, d'après M. Nicollet (?).

S.-G. ŒDEMERINA Seidl.

1152) 4. **O. lurida** Marsh.

Sur les fleurs (*Leucanthemum vulgare* ! *Senecio Jacobaea* !). Eté. A C. — Mortain, Ducey, Coutances, Montebourg (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. ! ; Coutances (Monn.) ; Carteret, sur *Conium* et *Ranunculus* (Cap. !).

Genre **CHRYSANTHIA** Schmidt

1153) **C. viridis** Schmidt

Mortain, en juillet (Bern. !).

66e Famille. — PYTHIDÆ

Tribu unique. — *SALPINGINI*

Genre **RHINOSIMUS** Latr.

1154) **1. R. viridipennis** Latr.

En fauchant les herbes basses ou en battant les haies ; mai et juin. R. — Mortain et Ducey, 2 ex. (Pasq.).

1155) **2. R. planirostris** F.

St-Pair (P. de la V. !) C. ; Coutances (Monn.).

67e Famille. — PYROCHROIDÆ

Genre **PYROCHROA** Geoff.

1156) **1. P. coccinea** L.

Mai et juin. C. — Mortain, Avranches, Ducey, Coutances (Pasq.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Corbière ! et Nic. !).

A Ducey, en juin 1909, j'ai obtenu plusieurs ex. provenant de larves recueillies sous des écorces de chênes abattus.

1157) **2. P. serraticornis** Scop. ; *P. purpurata* Müll. ; *P. rubens* Schall.

Sur les haies et dans les allées des jardins ; à la même époque, mais plus rare que l'espèce précédente. — Mortain (Pasq. et Bern.) ; Ducey, Granville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ;

Carteret, sur une graminée en juin (Cap. !) ; Hainneville (coll. Nic. !) ; Cherbourg (Pic.).

68e Famille. — HYLOPHILIDÆ (*Euglenidæ* Auct.)

Genre **HYLOPHILUS** Berthold ; *Euglenes* Westwood

1158) **H. pygmæus** Gyll.

St-Pair (P. de la V. !).

69e Famille. — ANTHICIDÆ

Genre **NOTOXUS** Geoff.

1159) 1. **N. monoceros** L.

Dans les dunes, tout près du rivage et souvent au milieu des débris rejetés par le flot ; également sur des fleurs de *Taraxacum !* Printemps et été. AC. — Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances, Gouville (Monn.) ; Barneville (Cap. !) ; Tourlaville (Pic.).

1160) 2. **N. cornutus** F. ; *N. trifasciatus* Rossi

Avec le précédent, mais assez rare. — Lingreville (Pasq.) ; Barneville (Cap. !).

Genre **ANTHICUS** Paykull ; Schmidt

1161) 1. **A. humilis** Germ.

Sous les débris végétaux, les algues sèches dans les dunes. — Moidrey, en sept. (Oberth. !) ; Gatteville, en juin AR. (Fauv.) ; plus C. à Gorey (île de Jersey).

1162) 2. **A. floralis** F. ; Mars.

Eté et automne. AR. — Ducey, Carolles (Pasq.) : Barneville (Cap.).

Var. *formicarius* Goeze ; var. *quisquilius* Thoms. — St-Sénier-sous-Avranches (Pasq.).

1163) 3. **A. tristis** Schmidt

Dans les dunes ; printemps et été. AC. — Lingreville et Gouville (Pasq.) ; Gouville (Monn. !) Donville (de Larminat et P. de la V. !) ; Barneville (Cap. !).

1164) 4. **A. bimaculatus** Ill.

Gouville (Monn.) : type et var. *pallescens* Pic

70e Famille. — MELOIDÆ

Genre **MELOE** L.

S.-G. Proscarabaeus Steph. ; *Cnestocera* Thoms.

1165) 1. **M. proscarabaeus** L. ; *M. cyaneus* Muls.

Sur les fleurs (anémones ! etc.) et dans les prés au bord des haies. Printemps. AC. — Brouains, Ducey, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Pic.) ; Biville, Martinvast (Nic.).

Je n'ai pas vu dans la coll. Nicollet le *M. Cyaneus* indiqué par le catalogue, mais bien, sous le nom de *M. violaceus*, 3 ind. dont un, au moins, était *M. brevicollis* Panz.

Le *M. variegatus* du catal. Nic. est en réalité un *M. proscarabaeus*.

1166) 2. **M. violaceus** Marsh.

Comme le précédent ; en mai et juin. — Mortain, Lingreville, Pirou (Pasq.) ; St-Pair et St-Léger : sur les bords du Thar (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; St-Lô (Cap.) ; Cherbourg (Pic.).

1167) 3. **M. brevicollis** Panz.

St-Pair (P. de la V. !) ; env. de Cherbourg (Pic. ! et Nic. !).

Genre **LYTTA** Fab. ; *Cantharis* Auct.

1168) **L. vesicatoria** L.

Surtout sur les frênes et les lilas ; de mai en juillet ; C. par places et certaines années. — Mortain, Marcilly, Ducey, Avranches, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

D'après MM. Nicollet et Corbière, cette espèce n'existerait pas aux env. de Cherbourg.

Genre **SITARIS** Latr.

1169) **S. muralis** Forst

A l'entrée des trous creusés par les guêpes maçonnes (*Antophores*), dans les murs d'argile surtout ; août et sept. R. — Coutances (Monn.) ; Gouville, un ex. (R. Laisney !) ; Cherbourg, en pleine ville contre les murs des maisons. M. Picard, qui m'a donné cette indication, m'a dit l'avoir pris en nombre, un jour, rue de la Poudrière.

72e Famille. — MORDELLIDÆ

1re Tribu. — *SCRAPTIINI*

Genre **SCRAPTIA** Latr.

1170) **S. fuscula** Müll.

Eté. RR. — Ducey, un ind. (Pasq.).

2e Tribu. — *MORDELLINI*

Genre **TOMOXIA** Costa

1171) **T. biguttata** Gyll.

Eté. RR. — Lingreville, un ex. (Pasq.).

Genre **MORDELLA** L.

1172) 1. **M. bipunctata** Germ.

St-Pair, sur fleurs de petite ciguë ; C. par places (P. de la V.!).

1173) 2. **M. fasciata** F.

Sur fleurs diverses. A C. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !).

Genre **MORDELLISTENA** Costa

S.-G. Mordellochroa Emery

1174) 1. **M. abdominalis** F.

Sur les fleurs, en été. R. — Mortain (Pasq. et Bern.).

S.-G. Mordellistena s. str.

1175) 2. **M. Neuwaldeggiana** Panz.

R R. — Percy, un seul ex. (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

1176) 3. **M. humeralis** L.

St-Pair (P. de la V.!).

1177) 4. **M. lateralis** Oliv.

Mortain (Bern. !).

1178) 5. **M. micans** Germ.

Coutances (Monn. !).

S.-G. Tolida Muls.

1179) 6. **M. trilineata** Muls.

Ile Tombelaine, 2 ind. (Pasq.).

La collection de la God., en plus de ces espèces, en renferme cinq autres qui ont été capturées à Antrain ; ce sont : *M. lateralis* Ol., *M. episternalis* Muls., *M. inaequalis* Muls., *M. brevicauda* Boh. (*M. subtruncata* Muls.) et *M. pumila* Gyll.

3e Tribu. — *ANASPIDINI*

Genre **ANASPIS** Geoff.

1180) 1. **A. Geoffroyi** Müll.

Coutances (Monn.).

1181) 2. **A. maculata** Fourcr.

Sur des fleurs, en été. A C. — Mortain (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

1182) 3. **A. frontalis** L.

Sur fleurs de plantes diverses (bryone, etc.). Eté. C. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

1183) 4. **A. ruficollis** F.

Avec les précédents. C. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

1184) 5. **A. pulicaria** Costa

Mortain, Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Pasq., Cap. ! et Monn.).

S.-G. Nassipa Emery

1185) 6. **A. flava** L.

Avec les précédents. C. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.)

1186) 7. **A. rufilabris** Gyll.

Mortain, Percy (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Barneville (Cap.).

73e Famille. — MELANDRYIDÆ

1re Tribu. — *ORCHESIINI*

Genre **ORCHESIA** Latr.

1187) **O. undulata** Kr.

St-Clément près Mortain (Bern. !)

2e Tribu. — *HYPULINI*

Genre **MAROLIA** Muls.

1188) **M. variegata** Bosc.

RR. — Mortain, un ind. sous écorce de platane, mars 1908 (Bern. !).

3e Tribu. — *MELANDRYINI*

Genre **MELANDRYA** Fabr.

1189) **M. caraboides** L.

Printemps et été. R. — Mortain, un ind. au vol (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg, en juin (Pic.).

74e Famille. — LAGRIIDÆ

Tribu unique. — *LAGRIINI*

Genre **LAGRIA** Fabr.

1190) **L. atripes** Muls.

Arbrisseaux et haies. Eté. C. — Mortain, Ducey (Pasq).

1191) **L. hirta** L.

Avec l'espèce précédente. C. — Mortain, Ducey, Percy,

Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Barneville, sur plantes basses en juin (Cap. !).

75e Famille. — ALLECULIDÆ

Genre **PRIONYCHUS** Solier ; *Eryx* Steph.

1192) **P. ater** F.

R R. — St-Pair, 3 ex. (P. de la V. !).

Genre **GONODERA** Muls.

S.-G. GONODERA in sp.

1193) 1. **G. Luperus** Herbst ; *G. fulvipes* F.

Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Pic. !).

S.-G. PSEUDOCISTELA Crotch

1194) 2. **G. ceramboides** L. Rdtb.

R R. — Ducey, un ex. mâle sur un mur, 22 mai 1912 (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; hâvre de Carteret, sur *Tamarix*, en juillet (Cap. !).

S.-G. ISOMIRA Muls.

1195) 3. **G. murina** L.

Sur feuilles de diverses plantes dans les haies et buissons. Mai, juin et juillet, A C. — Mortain, Ducey, Pontorson (Pasq.) : Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap. !).

Genre **MYCETOCHARA** Berthold

S.-G. ERNOCHARIS Thoms.

1196) **M. linearis** Ill. ; *M. barbata* Latr.

Coutances (Monn. !)

Genre **CTENIOPUS** Solier ; *Sarandonyx* Goz

1197) **C. sulphureus** L. ; *C. flavus* Scop.

Sur les fleurs de plantes diverses (*Achillea Millefolium ! Daucus Carota !* etc.). Été. C. — Pontorson, Carolles, Biville, falaises de Jobourg (Pasq.) ; Carolles et St-Pair (P. de la V. !) ; Barneville, sur *Eryngium* (Cap. !) ; Cherbourg (Pic.).

76e Famille. — TENEBRIONIDÆ

1re Tribu. — *BLAPTINI*

Genre **BLAPS** Fabr.

1198) 1. **B. mortisaga** L.

Dans les caves et les endroits sombres et humides ; printemps et été. AR. — Mortain, Carentan (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Nic. !).

1199) 2. **B. mucronata** Latr.

Cherbourg (Pic. !).

2e Tribu. — *ASIDINI*

Genre **ASIDA** Latr.

1200) **A. sabubosa** Goeze ; *A. grisea* Oliv.

Dunes. Eté. RR. — Env. de Coutances (Monn.) ; Biville (Nic. !).

3e Tribu. — *PEDININI*

Genre **PHYLAX** Steph. 1832 ; *Olocrates* Muls. 1854

1201) **P. gibbus** F.

Dunes ; printemps, été et automne. C C. — Lingreville

(Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Blainville et Gouville (Monn.) ; Barneville et Carteret (Cap. !) ; Biville, Vauville et Tourlaville (Pic. et Nic. !) ; Omonville-la-Rogue (Gad. de K.).

M. Nicollet a confondu cette espèce avec *Phylax littoralis*, qui est propre aux bords de la Méditerranée.

4e Tribu. — *OPATRINI*

Genre **OPATRUM** Fabr.

1202) **O. sabulosum** L.

Avec *Phylax gibbus*, sur le littoral, principalement dans les dunes. CC. — Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; dunes des env. de Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap. !) ; Biville, Hainneville (Pic. et Nic. !).

Cette espèce doit exister aussi dans l'intérieur des terres. J'en ai vu dans la collection de M. René Oberthür des ex. provenant d'Antrain, de Rennes, d'Orléans, etc.

Genre **MELANIMON** Steven ; *Microzoum* Redt.

1203) **M. tibiale** F.

Sur le littoral, surtout dans les dunes. Eté. AC. — Bricqueville, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Gouville (Monn.) ; Barneville (Cap.).

5e Tribu. — *PHALERIINI*

Genre **PHALERIA** Latr.

1204) **P. cadaverina** F.

Sur les tas de varechs et autres débris rejetés par la mer. Eté. CC. — Carolles, Lingreville, Chausey (Pasq.) ; St-Pair, Donville (P. de la V. ! et Pic.) ; Gouville (Monn.) ; Barneville (Cap.).

6e Tribu. — *CRYPTICINI*

Genre **CRYPTICUS** Latr.

1205) **C. quisquilius** L.

Dans les dunes. C. — Lingreville (Pasq.); St-Pair (P. de la V. !); Gouville (Monn.); Barneville (Cap. !); Vauville (Pic.); Martinvast? (Lesdos et Bertrand-Lachênée).

7e Tribu. — *BOLITOPHAGINI*

Genre **BOLITOPHAGUS** Ill.

1206) **B. armatus** Panz.

St-Pair: plusieurs ex. dans un champignon ligneux sur un vieux saule, en septembre (P. de la V. !).

Un genre voisin de *Bolitophagus*, le genre *Eledona* est représenté en France par l'espèce *agaricola* Herbst. La collect. Lepingard du musée de St-Lô en renferme quelques ex. sans indication d'origine, mais qui pourraient bien provenir de la Manche, puisque l'abbé de la Godelinais avait pris cet insecte à Antrain !

8e Tribu. — *DIAPERINI*

Genre **DIAPERIS** Geoff.

1207) **D. Boleti** L.

Bois de Bouillon (de Larminat in coll. P. de la V.!).

9e Tribu. — *ULOMINI*

Genre **HYPOPHLOEUS** Fabr.; *Corticeus* Crotch

S.-G. PARAPHLOEUS Seidl.

1208) **H. bicolor** Ol.

Poilley, sous l'écorce d'un tronc d'orme en avril, un seul ind. (Pasq.); St-Pair, dans un champignon ligneux (P. de la V. !).

Genre **COENOCORSE** Thoms. 1859 ; *Palorus* Duval 1861

1209) **C. depressa** F.

Sous les écorces de bois mort ; mai-août. A R. — Mortain (Pasq.).

Genre **GNATHOCERUS** Thunb.; *Uloma* Steph.; *Cerandria* Lucas

1210) **G. cornutus** F.

Dans les grains. — Mortain, 2 ex. dans un morceau de pain (Bern. !).

10e Tribu. — *TENEBRIONINI*

Genre **TENEBRIO** L.

1211) 1. **T. opacus** Duft.

Dans les boulangeries. Eté. A R. — Mortain (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

1212) 2. **T. Molitor** L.

Avec le précédent, mais plus C. — Mortain (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

11e Tribu. — *HELOPINI*

Genre **HELOPS** Fabr.

S.-G. Xanthomus Muls.

1213) 1. **H. pallidus** Curtis ; *H. testaceus* Küst.

Sous les écorces. R. — Lingreville, un ex. (Pasq.) ; Gouville (Monn.).

S.-G. Nalassus Muls.

1214) 2. **H. harpaloides** Küst.

Sous les mousses qui recouvrent le pied des arbres et sous

les écorces ; printemps et été. A R. — Mortain (Pasq.) ; Barneville (Cap.).

1215) 3. **H. laevioctostriatus** Goeze ; *H. striatus* Geoff. ; *H. caraboides* Panz.

Avec le précédent, mais bien plus C. — Mortain, Ducey, Percy, forêt de Cerisy (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Teurthéville-Hague, Martinvast, la Glacerie (Pic.).

77e Famille. — CERAMBYCIDÆ

1re Tribu. — *PRIONINI*

Genre **PRIONUS** Müller 1764

1216) **P. coriarius** L.

Au vol, le soir, en été ; répandu un peu partout, mais A R. — St-Hilaire-du-Harcouët, Ducey, La Chapelle-Urée, Marigny, Cametours (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Pasq. et Monn.) ; St-Sauveur-Lendelin (Fauv. in Bedel) ; St-Lô (R. de la Perraudière) ; Urville-Hague (Nic. !) ; Hainneville, un ex. dans une souche de chêne (Pic.) ; Cherbourg, en juillet (L. Corbière !).

2e Tribu. — *LEPTURINI*

Genre **RHAGIUM** Fabr. 1775

S.-G. Hargium Samouelle

1217) 1. **R. Sycophanta** Schr. ; *R. mordax* Fab.

Bois de pins et de chênes, également sur les fleurs ; printemps et été. A R. — Mortain, Barenton, Ducey (Pasq.) ; Les Biards (Bern. !) ; St-Pair, sur fleurs de rhododendron (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

S.-G. Rhagium s. str. ; *Stenocorus* Kolbe

1218) 2. **R. bifasciatum** Fab.

Bois et forêts ; se développe surtout dans les souches pourries

des chênes, des châtaigniers, des ormes, des frênes, des hêtres, des pins! et sapins! Printemps et été. AC. — Mortain, Ducey (Pasq.); St-Pair (P. de la V.!); Martinvast, Hainneville, Hardinvast, Teurthéville et Cherbourg (Pic.); Cherbourg (coll. Nic.!).

Var. *unifasciatum* Ol. — Mortain (Pasq.).

Var. *Ecoffeti* Muls. — Mortain, 2 ex.; l'un en février dans une souche décomposée de pin, et l'autre en juin, sur une ombellifère (Bern.!)

Genre **RHAMNUSIUM** Latr. 1829

1219) **R. bicolor** Schr.

Mortain, sur un marronnier en juillet 1918, 3 ex., et un quatrième en juin 1920 (Del.-Lar.!). — Précédemment, M. Bernier avait déjà trouvé, à Mortain, des élytres de ce même insecte dans une souche de vieux saule.

Le genre *Toxotus* Serv. qui, d'après M. Bedel, est répandu dans tout le bassin de la Seine et qui a été capturé dans l'Orne, la Mayenne et l'Ille-et-Vilaine, n'a pas encore été rencontré, à ma connaissance, dans la Manche.

Genre **ACMAEOPS** Le Conte 1850

S.-G. Dinoptera Muls.

1220) **A. collaris** L.

Au fauchoir, dans une prairie, en juin 1902. R. — Mortain: 6 ou 7 ex. (Pasq.).

J'ai retrouvé cet insecte le 27 mai 1916 à Rennes, sur les fleurs de *Heracleum Sphondylium*.

Genre **LEPTURA** L. 1758

S.-G. Anoplodera Muls.

1221) 1. **L. sexguttata** F.

Sur les fleurs. R R. — Mortain: sur ombellifères, dans un endroit ombragé (Bern.!)

Espèce prise également à Antrain (coll. de la God. *apud* R. Oberth.!).

S.-G. VADONIA Muls.

1222) 2. **L. livida** F.

Sur les fleurs des ombellifères et des grandes marguerites principalement ; mai-juillet. C. partout, sauf peut-être aux env. de Cherbourg où M. Nicollet la donne comme rare.

S.-G. LEPTURA s. str.

1223) 3. **L. fulva** de Geer ; *L. tomentosa* Fab.

Comme la précédente et tout aussi commune en été, de juin à septembre.

1224) 4. **L. scutellata** Fab.

Forêt de Cerisy (Fauv.).

S.-G. JUDOLIA Muls. ; *Pachytodes* Pic

1225) 5. **L. cerambyciformis** Schr.

Sur les fleurs des ombellifères et des composées. C. partout en été, sauf aux env. de Cherbourg, d'après M. Nicollet, qui n'a jamais capturé que 2 ex. dans la lande de Nouainville !

S.-G. STRANGALIA Serv. ; *Stenura* Küster

1226) 6. **L. quadrifasciata** L.

Sur les fleurs de plantes diverses (Ombellifères, Rosacées, Composées...) Eté. R. — Les Biards : 2 ex. (Pasq.) ; Mortain : 6 ex. (Bern. !) ; Barneville (Cap.).

1227) 7. **L. maculata** Poda ; *L. calcarata* F.

Sur les fleurs, principalement des Ombellifères et des Rosacées. Eté. C. — Mortain, Ducey, Percy (Pasq.) ; St-Pair (P. de de la V. !) ; env. de Coutances (Monn.) ; Carteret (Cap. !) ; Sotteville, Nouainville, bois du Mont-du-Roc (Nic. !) ; Cherbourg, Hainneville (Pic.).

Nombre d'exemplaires dans la Manche ont une tendance au mélanisme, par extension et fusion des taches.

1228) 8. **L. melanura** L.

Sur les fleurs (*Leucanthemum vulgare !* etc.). C. partout pendant l'été. — M. Nicollet cependant ne la signale que de la mare des Fourches, aux env. de Cherbourg, et la donne comme rare !

1229) 9. **L. bifasciata** Müller

Également sur les fleurs de plantes très diverses, mais peut-être moins commune. — Mortain, Les Biards, Ducey, Percy (Pasq.) ; Carolles (P. de la V. ! ; env. de Coutances (Monn.).

1230) 10. **L. nigra** L.

Avec les deux espèces précédentes. R. — Les Biards : 2 ind. sur des fleurs de *Leucanthemum* (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

J'ai pris *L. æthiops* Poda ; *L. atra* Laich. à Vern (I. et V.) en mai et juin, sur la grande ciguë.

S.-G. Sphenalia K. Duval

1231) 11. **L. revestita** L.

Coutances (Monn.).

Cette espèce existe également en Ille-et-Vilaine, à Rennes et Antrain (coll. Oberth. et de la Godelinais !). La coll. de la Godelinais renferme aussi *L. aurulenta* F. et *L. attenuata* L. provenant d'Antrain !

Genre **ALLOSTERNA** Muls.

1232) **A. tabacicolor** Degeer

Sur les fleurs de *Heracleum Sphondylium !*, etc. ; mai-juill. R. — Mortain, Ducey (Pasq.).

Genre **GRAMMOPTERA** Serv. 1835

1233) **G. ruficornis** F.

Sur différentes fleurs : *Crataegus oxyacantha ! Mespilus ger-*

manica! Heracleum Sphondylium! de mai à juillet. — Ducey, 3 ind. (Pasq.); Mortain (Del.-Lar. !); Cherbourg (Pic.).

G. ustulata Schall., signalée du Calvados, de l'Orne, de la Mayenne et de l'Ille-et-Vilaine (Cf. Bedel, *Faune du bassin de la Seine* et *Faune Armoricaine*), n'a pas encore été capturée dans la Manche.

Même remarque pour l'espèce *Ulmi* Chevr. du genre voisin *Necydalis* L.

Genre **CÆNOPTERA** Thoms. 1859

S.-G. LINOMIUS Muls.; *Conchopterus* Fairm.

1234) **C. Umbellarum** Schreber

Mortain : 3 ind., sur ombellifères, en juin (Bern. !).

3e Tribu. — *CERAMBYCINI*

Genre **STENOPTERUS** Stephens 1831

1235) **S. rufus** L.

Sur les fleurs d'ombellifères et de plusieurs autres plantes (*Achillea, Leucanthemum*). Eté. RR. — Mortain, un ind. (Bern.); Coutances (Monn.).

Espèce également signalée d'Antrain (coll. de la God. !).

Genre **OBRIUM** Latr. 1829

1236) 1. **O. cantharinum** L.

Eté. RR. — St-Pair : Lèz-Eaux, un ind. en juin 1900 (P. de la V. !); Coutances (Monn.).

1237) 2. **O. brunneum** F.

Eté. RR. — Mortain : 4 ou 5 ind. (Pasq.).

Genre **LEPTIDEA** Muls. 1839

1238) **L. brevipennis** Muls.

RR. — Ducey : un seul ex., en battant les haies (Pasq.).

Genre **GRACILIA** Serv. 1834

1239) **G. minuta** Fabr.

RR. — Ducey, un seul ex. (Pasq.); Mortain (Bern. et Del.-Lar. !).

Genre **CERAMBYX** L.

1240) **C. Cerdo** L.; *C. Heros* Scop.

RR. dans la Manche. Cette espèce n'a été prise, à ma connaissance, qu'aux env. de Cherbourg, à la Rondellerie, par M. Pierre Fauvel. Elle se trouve plus fréquemment en Ille-et-Vilaine, à Rennes par exemple. On prend également à Rennes *C. Scopolii* Laich. (*C. Cerdo* Scop.)

Genre **ASEMUM** Eschscholtz 1830 [1]

1241) **A. striatum** L.

Sur les troncs et dans les souches pourries de pins. Mai et juin. AR. — Mortain (Bern. et Del.-Lar. !); St-Pair (P. de la V. !).

Genre **TETROPIUM** Kirby 1837; *Criomorphus* Muls 1839; *Isarthron* Redt. 1845

1242) 1. **T. castaneum** L.; *T. luridum* L. var. *fulcratum* F.

RR. — Mortain, sous des écorces de conifères abattus, en mai (Bern. !). — Il est probable que le type se trouve avec cette variété.

---

(1) Une espèce du genre *Criocephalus*, voisin de *Asemum*, *C. rusticus* L., a été reconnue à Rennes, en 1912, par M. Houlbert, dans des « pièces de bois d'une toiture en sapin du pays ». Cet insecte y avait creusé de nombreuses galeries et avait même réussi à perforer une lame de zinc qui recouvrait le bois. Cf. *Insecta*, décembre 1912. Peut-être prendra-t-on un jour cet insecte dans la Manche.

1243) 2. **T. Gabrieli** Weise 1905 (1)

Mortain, avec le précédent, 4 ou 5 ex. (Bern. et Del.-Lar.!).

Var. *Crawshayi* Sharp. 1905. — Mortain, avec le type, probablement sous des écorces de mélèzes (*Larix europaea*) en mai 1909 (Bern. et Del.-Lar. !).

Genre **PHYMATODES** Muls. ; *Callidium* Auct.

S.-G. Phymatodes s. str.

1244) 1. **P. lividus** Rossi ; *P. melancholicus* F.

Eté. R. — Ducey, 2 ex. (Pasq.).

1245) 2. **P. testaceus** L. ; *P. variabilis* L.

Sur certains arbres, dans les chantiers et les bûchers. Eté. — Mortain, Ducey, Carolles (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V.!) ; Cherbourg (Pic.).

Var. *fennicus* Fab. — Avec le type mais plus rare. — Mortain en juin, Ducey (Pasq.).

Le S.-G. *Pœcilium* Fairm., représenté dans les départements limitrophes, par l'espèce *Alni* L. ne m'a pas été signalé comme ayant été trouvé dans la Manche.

Genre **PYRRHIDIUM** Fairm.

1246) **P. sanguineum** L.

Dans les bûchers des maisons ; printemps et été. — C. partout.

---

(1) *T. Gabrieli* a été décrit par Weise en 1905, dans *Deutsche Ent-Zeitschr.* p. 136. La même année Sharp décrivait comme espèce nouvelle *Tetropium Crawshayi*, trouvé par le Rev. Crawshay à Leighton Buzzard (Angleterre) dans des mélèzes (cf. *Entomologist's monthly Magazine*, XLI, 1905, p. 271). Plus tard, Sharp reconnut que *T. Crawshayi* était une simple variété de *T. Gabrieli* ; elle s'en distingue par ses antennes, ses tibias et ses tarses qui sont d'un rouge de poix, et par ses fémurs qui sont noirs. *Ent. Month. Mag.* XLVI, 1910, p. 3. *Tetropium Gabrieli* Ws. avait été trouvé récemment à Paris dans des bois destinés au Métropolitain ; mais les circonstances de cette capture pouvaient faire croire à une importation accidentelle. La présence de cet insecte à Mortain, sous des écorces d'arbres, abattus il est vrai, mais très certainement du pays, permet de croire qu'il appartient réellement à notre faune. Le Rev. Crawshay affirme que *T. Crawshayi* est spécial au mélèze (*Larix europaea*). MM. Bernier et Delaunay ne se souviennent pas si c'est sous des écorces de mélèze, de pin ou de sapin qu'ils l'ont pris. M. Bedel a bien voulu examiner cet insecte et me fixer sur le nom qu'il convenait de lui donner. Il était d'autant plus qualifié pour le reconnaître qu'il possède des co-types de la variété *Crawshayi* venus d'Angleterre.

Genre **HYLOTRYPES** (ou *Hylotrupes*) Muls. 1839

1247) **H. Bajulus** L.

Mortain, un seul ex. (Del.-Lar. !) ; St-Pair, A C. (P. de la V. !).

Genre **AROMIA** Serv. 1833

1248) **A. moschata** L.

Ordinairement sur les saules. Eté. R. — Mortain, Ducey, Lingreville (Pasq.) ; Bion, un ind. sur une ombellifère (Bern. !) ; St-Pair, le long du Thar (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Gouville (Laisney !) ; Cherbourg : montagne du Roule, vallée de Quincampoix (Pic. et Nic. !).

Genre **PLAGIONOTUS** Muls. (1)

1249) **P. arcuatus** L.

Bois et chantiers, surtout sur les chênes ; mai-juillet. A R. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Carolles et St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Tourlaville (Pic.).

Genre **XYLOTRECHUS** Chevr.

Ce genre représenté dans l'ouest de la France surtout par l'espèce *X. rusticus* L. (*X. liciatus* L.) a été trouvé, tout près de nous, aux env. de St-Malo; il n'est pas impossible qu'il existe aussi dans la Manche.

Genre **CLYTUS** Laich. 1784

1250) **C. Arietis** L. ; *C. Gazella* Fabr.

Sur les fleurs, les buissons et les tas de bois ; mai-août. C. — Mortain, St-Hilaire-du-Harcouët, Ducey, Coutances (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !).

---

(1) M. Bedel, dans sa Faune, fait des genres *Plagionotus, Xylotrechus, Clytanthus et Anaglyphus* des sous-genres du genre *Clytus*.

Genre **CLYTANTHUS** Thoms.

1251) **C. pilosus** Forst. ; *C. glabromaculatus* Goeze

Coutances (Monn.).

Genre **ANAGLYPTUS** Muls. 1839 ; *Cyrtophorus* Leconte

1252) **A. mysticus** L.

Mai-juin. R. — Ducey, 2 ex. au vol (Pasq.) ; Mortain, 2 ex. sur fleurs de néflier (Bern. !).

4e Tribu. — *LAMIINI*

Genre **MORIMUS** Serv. 1835

1253) **M. asper** Sulz. ; *M. lugubris* F.

RR. — Env. de Carolles, au pied d'un poirier (P. de la V., de Larminat et Jacques-LeSeigneur !) ; St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !).

Genre **LAMIA** Fab. 1775

1254) **L. Textor** L.

Sur les saules et dans les jardins. AR. — Ducey, Lingreville, en mai et juin (Pasq.) ; Mortain (Bern. !) St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Pasq. et Monn.).

Genre **LIOPUS** Serv. 1835

1255) 1. **L. nebulosus** L.

Haies et fagots. Eté. R. — Mortain, Lingreville (Pasq.) ; Hainneville (Pic.).

1256) 2. **L. punctulatus** Payk.

St-Pair (P. de la V. !).

Genre **POGONOCHAERUS** Gemm.

1257) 1. **P. dentatus** Fourc.; *P. pilosus* Fab.; *P. hispidus* L. (verisim.)

Mars-novembre. R. — Ducey, un seul ex. le 10 octobre 1910, en battant des taillis de hêtre et de chêne (Pasq.); Mortain, 3 ex. (Bern. !); St-Pair : Lèz-Eaux, en septembre sur *Lycium* (R. P. de la V. !); Coutances (Monn.).

1258) 2. **P. hispidulus** Fill.

Cherbourg, sous les écorces de pommier en janvier, et dans les branches de chêne (Pic. !).

CC. aux environs de Cherbourg, sous les écorces de pommier, d'après M. Picard, qui a trouvé bien plus rarement *P. dentatus*, ce dernier sur des fagots de chêne. Pour moi, je n'ai jamais pris *P. hispidulus*.

Genre **AGAPANTHIA** Serv.

1259) 1. **A. villoso-viridescens** Degeer; *A. lineaticollis* Donov.; *A. angusticollis* Gyll.

Mai-juillet. R. — Lingreville, sur *Heracleum Sphondylium* ! un ex. en juillet (Pasq.); Les Biards, sur *Carduus* (Bern. !); St-Pair (P. de la V. !); Coutances (Monn.).

1260) 2. **A. Cardui** L.; *A. suturalis* Fab.

Sur les Carduacées. R. — Mortain, Les Biards, en mai (Bern. et Del.-Lar. !); Carolles (Estiot, sec. Bedel).

Genre **SAPERDA** Fabr. 1775

S.-G. Compsidea Muls.

1261) 1. **S. populnea** L.

R. — Mortain, 3 ex. sur des saules (Del.-Lar. !); St-Pair (P. de la V. !).

S.-G. Saperda s. str.

1262) 2. **S. scalaris** L.

R R. — Mortain, sur une rose (Del.-Lar. !) ; St-Pair, un seul ex., sur un peuplier (P. de la V. !).

Genre **TETROPS** Steph. ; *Polyopsia* Muls.

1263) **T. praeusta** L.

Bois et buissons ; avril à juillet. A R. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !).

Genre **PHYTŒCIA** Muls.

S.-G. Phytœcia s. str.

1264) 1. **P. cylindrica** L.

Coutances (Monn.).

S.-G. Opsilia Muls.

1265) 2. **P. cœrulescens** Sop. ; *P. virescens* F.

Sur les vipérines, mai-juillet. R. — St-Pair (P. de la V. !).

Genre **OBEREA** Muls. 1839

1266) 1. **O. oculata** L.

Bord des eaux, sur les peupliers et les saules. R. — Mortain, 4 ex. (Bern. !) ; St-Pair (P. de la V. !).

1267) 2. **O. pupillata** Gyll.

Mortain, en juillet 1923, sur une charmille dans le voisinage d'un chèvrefeuille, 6 ex. (Del.-Lar. !).

1268) 3. **O. linearis** L.

R. — Bois de Bouillon, Champeaux, sur les noisetiers (P. de la V. !).

78e Famille. — CHRYSOMELIDÆ [1]

1re Tribu. — *ORSODACNINI*

Le genre *Orsodacne* Latr., le premier de cette tribu, est représenté dans presque tout le bassin de la Seine, et même par son espèce *lineola* Panz. dans le Calvados ; mais il n'a pas encore été trouvé dans la Manche.

Genre **ZEUGOPHORA** Kunze 1818

1269) **Z. subspinosa** F.

Les Biards, un ind. en juin, sur *Populus alba* (Pasq.).

2e Tribu. — *DONACIINI*

Genre **DONACIA** Fabr. 1775

S.-G. DONACIA s. str.

1270) 1. **D. micans** Hoppe ; *D. crassipes* Fab.

Env. de Coutances (Monn.).

1271) 2. **D. dentata** Hoppe

Env. de Coutances (Monn.).

1272) 3. **D. versicolorea** Brahm ; *D. bidens* Ol.

Etang de Bourberouge près Mortain, en juillet (Del.-Lar.!) ; env. de Coutances (Monn.) ; étang de Martinvast (Nic.). Les exemplaires contenus dans la coll. Nic. se rapportent plutôt à l'espèce *violacea* Hoppe (*sericea* L.).

1273) 4. **D. coccineo-fasciata** Harrer ; *D. vittata* Ol. ; *D. fasciata* Hoppe ; *D. aquatica* Thoms. nec Lin.

Mortain, un ind. (Del.-Lar. !) ; env. de Coutances, sur les plantes aquatiques (Monn.).

---

(1) J'ai suivi pour la rédaction de cette famille L. Bedel, *Phytophaga*, et le catalogue Heyden, Reitter et Weise.

1274) 5 **D. Sparganii** Ahr.

Env. de Coutances (Monn.); Carteret (Cap.); Beuzeville (Bedel).

1275) 6. **D. marginata** Hoppe; *D. limbata* Panz.; *D. Lemnæ* Fab.

Mares et étangs, sur les *Sparganium*. — St-Pair (P. de la V. !); çà et là aux env. de Coutances (Monn.); Martinvast (Pic. !).

1276) 7. **D. bicolora** Zschach; *D. Sagittariæ* F.

Comme l'espèce précédente. C. — Etang de Bourberouge près Mortain (Del.-Lar. !); env. de Coutances (Monn.); Martinvast (Pic.). C'est la *D. Lemnae* du cat. Nicollet, donnée comme C C. à Martinvast et Hainneville !

1277) 8. **D. appendiculata** Ahr.

St-Pair (P. de la V. !); Beuzeville (Bedel).

1278) 9. **D. clavipes** Fabr.; *D. Menyanthidis* Gyll.

Etangs et rivières. Rare en Basse-Normandie, d'après Bedel. — St-Pair: Lèz-Eaux (P. de la V. !); env. de Coutances (Monn.).

1279) 10. **D. linearis** Hoppe; *D. simplex* Auct. nec Fab.

Sur les *Sparganium*. Printemps et été. C. — St-James, en juin (Pasq.); Mortain, Bion (Del.-Lar. !); env. de Coutances (Monn.); Martinvast, Querqueville, Hainneville (Pic. et Nic. !).

1280) 11. **D. semicuprea** Panz.

Sur les *Carex*, au bord des eaux. — St-Pair: Lèz-Eaux (P. de la V. !); env. de Coutances (Monn.).

C'est probablement cette espèce que M. Nicollet désigne sous le nom de *simplex* et qu'il signale comme existant à Martinvast et à Hainneville. Les exemplaires contenus dans la collection demanderaient à être contrôlés

1281) 12. **D. violacea** Hoppe; *D. micans* Panz.; *D. sericea* L.; *D. Festucae* Fab.

Bord des mares et des étangs, sur les *Carex*. Printemps et été. C C. — Ducey, St-James (Pasq.); Les Biards (Del.-Lar. !); env. de Coutances (Monn.); Martinvast (cat. Nicollet, sous le nom de *bidens* et de *sericea* ! Pic.).

Var. *armata* Payk. — Mortain, St-James (Pasq.).

Var. *Nympheae* Fab. — Les Biards, St-James (Pasq.).

S.-G. PLATEUMARIS Thoms.

1282) 13. **D. consimilis** Schr.; *D. discolor* Hoppe

Sur les Cypéracées. C. — St-James, en juin (Pasq.); étang de Bourberouge près Mortain (Del.-Lar. !); Martinvast (Pic.).

3e Tribu. — *CRIOCERINI*

Genre **LEMA** Lac.; *Ulema* (des Gozis) (1)

1283) 1. **L. cyanella** L.; *L. Lichenis* Ws.; *L. gallaeciana* Heyd.

Se prend au fauchoir dans les prairies, surtout sur les graminées, à peu près toute l'année. C. — Mortain (Pasq.); St-Pair (P. de la V. !); Coutances (Pasq. et Monn.); Barneville (Cap.); Teurthéville-Hague (Pic.).

1284) 2. **L. Septentrionis** Ws.

Sur les graminées. R R. — Hainneville (Pic.); Barfleur Fauv.); Carolles (Dongé *in* Faune Bedel, Supplément, p. 385).

1285) 3. **L. Erichsoni** Suffr.

Avec les précédentes. — Percy, un ind. (Pasq.).

1286) 4. **L. melanopus** L.

Également sur les graminées. Printemps et été. C. — Mor-

(1) V. classification des espèces de ce genre dans Bedel, *Phytophaga*, Supplément, p. 384.

tain, Ducey, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; env. de Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

Genre **CRIOCERIS** Müll. 1764

1287) 1. **C. Lilii** Scop. ; *C. merdigera* Fab. et Auct.

Sur les feuilles du lis, dans les jardins. Printemps et été. CC. partout. — Mortain, Ducey, Percy, Lingreville, Coutances, Cherbourg (Pasq., Monn. et Nic. !) ; Barneville (Cap.) ; Hainneville (Pic.).

1288) 2. **C. duodecimpunctata** L.

Sur l'asperge *(Asparagus officinalis)*.

M. Bedel, dans la Faune du bassin de la Seine, dit que cette espèce ne descend pas en Normandie au dessous de Rouen. Je l'ai cependant trouvée, quoique rarement, à Mortain et à Lingreville (Pasq.) et je l'ai vue également dans la collection Nicollet, mais, à vrai dire, sans indication de provenance.

1289) 3. **C. Asparagi** L.

Egalement sur l'asperge cultivée, dans les potagers. Printemps et été. CC. — Mortain, Ducey, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; env. de Cherbourg (Nic. !).

4e Tribu. — *CLYTRINI ; Melolonthini* Bedel (1)

Genre **LABIDOSTOMIS** Steph. ; Lac. ; *Melolontha* Müll. ; Bed.

1290) 1. **L. tridentata** Lin.

Mortain, 2 ind. sur des saules (Bern. !).

1291) 2. **L. longimana** L.

St-Pair (P. de la V. !).

---

(1) M. Monnot avoue n'avoir jamais trouvé aucune espèce de cette tribu aux environs de Coutances.

Genre **CLYTRA** Laich.

1292) **C. quadripunctata** L.

Buissons et jeunes taillis. R. — Mortain, Ducey, en juin et juillet, toujours sur le saule (Pasq.).

Genre **GYNANDROPHTALMA** Lac.

1293) **G. aurita** L.

Ducey, 3 ind. pris au vol, en juin (Pasq.).

Espèce nouvelle pour la Normandie. Cf. Bedel, *Faune des Coléoptères du Bassin de la Seine, Phytophaga*, p. 228.

5e Tribu. — *CRYPTOCEPHALINI*

Genre **CRYPTOCEPHALUS**

1294) 1. **C. quadripunctatus**

St-Pair (P. de la V. !).

1295) 2. **C. bipunctatus** L.

R R. — Ducey, un ind. (Pasq.) ; Mortain, un ind. (Del.-Lar. !).

1296) 3. **C. biguttatus** Scop. ; *C. bipustulatus* Fab.

Mortain, 2 ind., au fauchoir (Bern. !).

D'après M. Bedel, cet insecte, rare dans tout le Bassin de la Seine, n'avait pas encore été signalé en Normandie.

1297) 4. **C. aureolus** Suffr.

Dans les prairies et sur les fleurs des Composées. Printemps et été. AC. — Mortain (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.) ; Barneville, sur *Ranunculus acris* (Cap.) ; Cherbourg : montagne du Roule (Pic.) ; Tourlaville (Nic., qui le désigne sous le nom de *C. sericeus !*)

1298) 5. **C. violaceus** Laich.

Sur les Composés. Mai et juin. — St-Pair (P. de la V. !) ; env. de Coutances (Monn. !).

1299) 6. **C. Moraei** L. ; Suff.

Se prend au fauchoir dans les prairies et sur divers *Hypericum* [1]. Printemps et été. AC. par places. — Mortain : Abbaye-Blanche (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !).

1300) 7. **C. pygmaeus** Fabr.

Env. de Coutances (Monn.) ; Biville (Pic. !).

1301) 8. **C. fulvus** Goeze

Dunes de Lingreville, un ind. (Pasq.) ; Barneville, en septembre (Cap. !).

1302) 9. **C. pusillus** F.

Sur les haies. Eté. AR. — Percy, Poilley (Pasq.) ; St-Pair : Lèz-Eaux (R. P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

Var. *immaculatus* Ws. — Coutances (Monn.).

Var. *Marchami* Ws. — Coutances (Monn.).

1303) 10. **C. rufipes** Goeze

Sur les saules ! Mai-juillet. AC. par places. — Mortain, Bion, Ducey (Pasq.) ; St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !) ; env. de Coutances (Monn.).

1304) 11. **C. labiatus** L.

Buissons et taillis. Printemps et été. AC. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.).

---

1) Fin mai 1916, M. René Oberthür l'a pris en très grand nombre, en compagnie de *Clyptocephalus vittatus* et *Chrysomela Hyperici*, dans une lande de Poligné (I.-et-V.), sur *Hypericum humifusum* !

1305) 12. **C. ocellatus** Drapiez

Coutances (Monn. !).

1306) 13. **C. vittatus** Fabr.

Dans les prairies, sur les plantes herbacées, en été. — Ducey, un ex. (Pasq.) ; Mortain, un ind. (Del.-Lar. !) ; St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !) ; env. de Coutances (Monn.) ; Barneville et falaises de Carteret sur Composées (Cap. !) ; Cherbourg : montagne du Roule, sur fleurs de Composées (Pic. !).

Genre **PACHYBRACHIS** (1) Redt. 1845

1307) **P. hieroglyphicus** Laich.

Trouvé une seule fois mais en nombre, au mois de juillet 1907, sur de jeunes pousses de saule, dans la gare de Mortain-Bion (Pasq.).

6e Tribu. — *LAMPROSOMATINI*

Genre **LAMPROSOMA** Kirby ; *Oomorphus* Curtis

1308) **L. concolor** Sturm.

Sur le lierre (*Hedera Helix !*). — Mortain, Ducey, en juin (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.).

7e Tribu. — *EUMOLPINI*

Genre **PACHNEPHORUS** Redt. 1845

1309) **P. arenarius** Panz. ; *P. pilosus* Rossi

Pontaubault, 3 ind. trouvés en mai 1911 dans le sentier qui longe la Sélune, sous du crottin de cheval desséché (Pasq.) ; Moidrey, 22 ind., pris sur des débris végétaux rejetés par le flot, un jour de grande marée, dans un ruisseau qui se déverse dans le Couesnon, 22 septembre (R. Oberth.!).

---

(1) Après M. Bedel, j'écris *Pachybrachis* qui est conforme à l'étymologie du mot donnée par Chevrolat, l'auteur même du nom, et non *Pachybrachys* comme on le transcrit ordinairement. — V. Bedel, *Phytophaga*, p. 133.

8e Tribu. — *CHRYSOMELINI*

Genre **GASTROIDEA** Hope 1840 ; *Gastrophysa* Redt.

1310) 1. **G. viridula** de Geer ; *G. Raphani* Herbst

Sur les *Rumex*, en particulier *Rumex Acetosa* (oseille cultivée) et sur les *Polygonum*. Eté. — Lingreville (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.). (1)

Nicollet désigne sous le nom de *G. Raphani* une Altise, très probablement *Haltica oleracea*.

1311) 2. **G. Polygoni** L.

Sur les *Polygonum*. Printemps et été. C. — Carolles, Lingreville (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn. et Cap. !) ; un peu partout aux env. de Cherbourg (Nic. ! et Pic.).

Genre **TIMARCHA** Steph. 1831

1312) 1. **T. tenebricosa** Fab.

Dans les bois, les chemins, sur les talus et les haies, vit sur divers *Galium* (*G. Mollugo ! G. Aparine ! G. Cruciata !*). C. partout, dès le printemps et pendant tout l'été (Pasq., Monn., Cap., Nic. et Pic.).

1313) 2. **T. goettingensis** Lin. 1758 ; *T. violaceo-nigra* de Geer ; *T. coriaria* Laich. (2)

Buissons et plantes basses, principalement sur *Galium Mollugo !*, également sur *G. Aparine ! G. Cruciata ! G. verum !* — C. partout dès le printemps.

1314) 3. **T. normanna** (Reiche) Pasq.

Dunes de Lingreville, Coutainville, Blainville, Gouville, Barneville, Biville, Vauville, etc. où cette *Timarcha* se trouve en

(1) De ces divers renseignements, il résulte que l'espèce en question ne fait pas défaut en Basse-Normandie, comme le supposait M. Bedel. V. *Faune des Col. du Bassin de la Seine, Phytophaga*, p. 273.

(2) Pour la dénomination de cette espèce, voir Bedel, *Phytophaga*, p. 142 et 250.

très grand nombre, surtout à certaines époques de l'année, et dès le mois de février.

Signalée de Granville par Reiche, qui la considérait comme une simple variété de *T. goettingensis*, elle est plus petite que celle-ci (1) et très généralement noire ; « la tête est criblée de points plus petits et plus serrés ; le corselet, moins large, a ses côtés plus droits et sensiblement sinués près de la base ; le bourrelet basilaire du corselet fait saillie aux angles postérieurs » (Reiche).

Autant de caractères qui suffisent à faire considérer cette *Timarcha* comme une espèce spéciale. C'est l'avis de M. René Oberthür et je le partage entièrement, d'autant que cet insecte, comme d'ailleurs *T. maritima*, vit sur un *Galium* spécial au littoral, *G. verum* var. *littorale!* Brébisson, Corbière. *T. normanna* serait donc une espèce littorale, qui remplacerait, sur les rivages de la Manche, *T. maritima* Perris.

Cette dernière, donnée par Allard comme remontant jusqu'au Croisic (Loire-Inf^re^), existe également dans le Morbihan et sur la côte ouest du Finistère. J'en ai vu dans la coll. R. Oberthür des ex. provenant de Quiberon et d'Erdeven. M. Sainte-Claire-Deville l'a prise à Fouesnant (Coll. Hervé !), et la collection Gambey (in *Musaeo* Oberthür) en renferme plusieurs individus capturés au Camaret (Finistère). M. Hervé, qui a chassé aux environs de Roscoff, ne semble pas l'avoir trouvée dans cette région.

Par contre, il a pris *T. normanna* à Santec. Un autre entomologiste l'a rencontrée à Paramé ! (I.-et-V.). MM. Leprieur (*Ann. S. E. F.* 1876, *Bulletin* p. CLXXVI) et R. Oberthür l'ont capturée en abondance à Cancale. Si l'on ajoute à cette énumération les localités suivantes de la Manche : Genêts, Carolles, St-Pair, et celles déjà mentionnées, on peut conclure que *T. normanna* existe sur tout le littoral de l'Armorique baigné par la mer de la Manche et probablement sur toutes les côtes de Normandie.

Genre **CHRYSOMELA** Lin. 1758

1315) 1. **C. diversipes** Bed. ; *C. gœttingensis* Lin. 1761 nec Lin. 1758 (2)

Sur les chemins et dans les endroits ombragés. Presque toute l'année. A C. — Mortain, Ducey, Pontaubault, St-Sénier-sous-Avranches, Percy, Carolles, Lingreville, Biville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; env. de Coutances (Monn.) ; Vauville (Gad. de K.) ; Hainneville, Cherbourg (Pic.).

Sous le nom de *C. goettingensis* le catal. Nicollet désigne *Chrysochloa cœrulea* Ol.

(1) Sensiblement plus grande que le mâle, la femelle atteint tout au plus la taille de *T. goettingensis* mâle, qui est lui même nettement plus petit que *T. goettingensis* femelle.

(2) Cf. Bedel, *Faune des Col. du Bassin de la Seine, Phytophaga*, p. 142 et 251.

1316) **2. C. Banksi** Fab.

RR. — Biville, un seul ex. sous une motte de terre le 25 juillet 1913 (Pasq.); Herqueville, un ind. trouvé le 10 octobre 1912 sur une touffe de *Rhaphanus maritimus* Sm. (Corbière !). Au même endroit et sur *Asplanium marinum* (Bertrand-Lachènée in. *Mém. Soc. Sc. nat. Cherbourg*, 1859); Donville (de Larminat, d'après P. de la V. !) ; Baubigny, en septembre 1917 (Cap.).

1317) **3. C. staphylea** L.

Endroits frais, et sous les mousses, dès février et jusqu'en octobre. AR. — Mortain, Ducey, Marcilly (Pasq.); env. de Coutances (Monn.); St-Pair (P. de la V. !); Cherbourg (Pic.); La Glacerie et Tourlaville (Nic. !).

Var. *subferruginea* Suffr. — Ducey, un ind. (Pasq.).

1318) **4. C. fuliginosa** Ol. var. *Molluginis* Suffr. ; *C. Galii* Ws.

Carolles (Dongé, in Bedel, *Phytophaga*, p. 253); env. de Coutances (Monn.); Barneville (Cap.).

1319) **5. C. haemoptera** L. ; *C. acuticollis* Fairm.

Vit sur divers *Plantago*, d'avril à septembre. C. surtout à l'arrière saison, mais paraît, dans la Manche, localisée sur le littoral, et principalement dans les dunes [1]. — Coutances, Lingreville, Biville (Pasq.); Moidrey (R. Oberth. !); St-Pair (P. de la V. !); env. de Coutances, Blainville et Gouville (Monn.); Barneville (Cap.) ; Vauville (Gad. de K.); Cherbourg, Tourlaville, au bord de la mer sur *Plantago Coronopus* (Pic.); Martinvast (Nic. !).

1320) **6. C. sanguinolenta** L.

Je n'ai jamais trouvé dans la Manche cette espèce que M. Bedel donne comme CC. dans tout le bassin de la Seine. Mais

(1) Est-ce bien absolument la même espèce que celle qui vit dans l'intérieur des terres et dont j'ai vu de nombreux exemplaires pris au Vernet (Pyrénées Orles) ? Ceux-ci étaient bien plus gros et d'une coloration plus uniforme.

M. Monnot m'a dit l'avoir capturée aux environs de Coutances, et je l'ai reconnue dans la collection Nicollet, sous le nom de *C. marginata*, mais sans indication d'origine. D'après le catalogue du même, elle viendrait de Martinvast.

1321) 7. **C. marginalis** Duft.

Terrains secs. Du printemps à l'automne. C. — Mortain, Brouains, Ducey, Percy (Pasq) ; St-Pair (P. de la V. !) ; env. de Coutances (Monn.) ; Omonville-la-Rogue (Gad. de K.).

C'est la *C. limbata* du catal. Nicollet ! Elle y est signalée de Martinvast, de Hainneville et de Tourlaville.

1322) 8. **C. rufo-aenea** Suffr.

Bion, près Mortain, 5 ex. pris dans la gaîne des roseaux d'un ruisseau (Bern. !).

1323) 9. **C. bulgarnensis** Schr. ; *C. olivacea* Schaller ; *C. lamina* Fabr. ; *C. orichalcia* Ws. nec Müll.

Coutances, au lieu dit « *La Roquelle* », un seul ex. (Monn.).

1324) 10. **C. brunsvicensis** Gravenh

Percy, un seul ind., en avril (Pasq.).

Cette espèce, ainsi que *C. rufo-aenea*, ont été contrôlées sur les ex. de la collection de Chaudoir (in *Musæo* R. Oberth.)

Près de *C. brunsvicensis* serait à ranger *C. Hyperici* Forst. qui est donnée comme C C. dans tout le bassin de la Seine et qui existe aussi très probablement dans la Manche. Elle vit, comme *C. brunsvicensis*, sur les *Hypericum*. Je l'ai capturée en juillet 1915 près de Rennes, à Vern. Fin mai 1916, M. R. Oberthür l'a prise en très grand nombre à Poligné (I.-et-V.) sur *Hypericum humifusum* !

1325) 11. **C. varians** Schaller ; *C. margarita* Ol.

Endroits humides, sur divers *Hypericum*. Avril-septembre. AR. — Brouains, Ducey, La Haye-Pesnel, Carolles, Percy (Pasq.) ; Mortain, sur *Hypericum* (Bern. et Del.-Lar. !).

1326) 12. **C. polita** Lin.

Endroits humides, sur divers *Mentha*. Printemps et surtou

été. AR. — St-Hilaire-du-Harcouët, Carolles, Coutances (Pasq.); Mortain (Del.-Lar. !); St-Pair (P. de la V. !); Barneville (Cap.); Cherbourg, Hainneville, sur *Mentha rotundifolia* (Pic.); dunes de Biville, mi-février (coll. R. Oberth. !).

1327) 13. **C. menthastri** Suffr.

Bois frais, le long des ruisseaux et des fossés humides; sur les menthes. Mai-septembre. C. — Carolles: vallée des Peintres et bords du Lude, Champeaux (Pasq.); St-Pair: Lèz-Eaux (R. P. de la V. !); Coutances (M^lle^ Denise Eudes); Marcey: La Chatière (R. Villemain !); Vauville et Tourlaville (Nic. !).

Une autre espèce, *C. fastuosa* Scop., très commune dans le Bassin de la Seine, d'après M. Bedel, n'a pas encore été trouvée dans le département de la Manche.

Genre **CHRYSOCHLOA** Hoppe ; *Orina* Chevr.

1328) **C. cœrulea** Ol.; *C. tristis* Fab.; *C. luctuosa* Ol.

Haies et bords des chemins, sur la Centaurée. Eté. C. — Sourdeval, Mortain, Ducey, St-James, Avranches, St-Michel-des-Loups, St-Pair, La Bloutière, Percy (Pasq.); Coutances (Fauv. in *Revue d'Entom.* T. IV., p. 271).

La collection Nicollet en renferme quelques ex. pris aux environs de Cherbourg et faussement étiquetés *C. goettingensis !*

Cette espèce est la seule du genre qu'on trouve dans la Manche. « J. Bourgeois a signalé une capture de *C. Cacaliae* Schrank à Granville», mais ce renseignement est très sujet à caution. — V. Bedel. *Faune des Col. du Bassin de la Seine*, *Phytophaga* p. 148 et *Revue d'Entomologie* T. IV, 1885, p. 271.

Genre **PHYTODECTA** Chevr. 1843 ; *Gonioctena* Redt.

S.-G. PHYTODECTA s. str.

1329) 1. **P. viminalis** L.

St-Aubin-des-Préaux : bois du Prail (P. de la V !); env. de Coutances (Monn.).

Cette espèce n'avait pas été encore signalée en Basse-Normandie, d'après M. Bedel (*Phytophaga*, p. 264).

1330) 2. **P. rufipes** Deg.

Les Biards, en mai (Bern. !).

S.-G. Spartophila Motsch.

1331) 3. **P. olivacea** Forst. ; *P. Litura* Fab.

CC. sur les genêts, en mai et juin. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; forêt de Cerisy (Cap. !) ; Cherbourg (Pic.).

Var. *areata* F. et var. *nigricans* Ws. — Avec le type, mais bien plus rares. Ducey, en mai (Pasq.) ; Moidrey (R. Oberth.!).

Genre **PHYLLODECTA** Kirby 1837

S.-G. Chaetocera Weise

1332) 1. **P. vulgatissima** L.

Sur les saules et les peupliers. Eté. C. — Les Biards, Ducey, Percy, Lingreville, Coigny (Pasq.) ; env. de Coutances (Pasq. et Monn.) ; Cherbourg, Tourlaville (Pic.).

S.-G. Phyllodecta s. str.

1333) 2. **P. Vitellinæ** L.

Avec le précédent, dès le printemps. C. — Ducey, Lingreville, Coigny (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.).

1334) 3. **P. laticollis** Suffr. ; *P. cavifrons* Thoms.

Sur les peupliers. — Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Tourlaville (Pic.).

Genre **HYDROTHASSA** Thoms 1859

1335) **H. Marginella** L.

Coutances (Monn.).

Genre **PRASOCURIS** Latr. 1802

1336) 1. **P. Phellandrii** L.

Sur les ombellifères qui vivent près des mares et dans les fossés humides ; également sur le cresson dans les ruisseaux. Printemps-automne. — Moidrey, en mai (Pasq.) ; Granville et St-Pair : Lèz-Eaux, (P. de la V. !) ; Barneville (Cap.) ; Tourlaville (Pic. !).

1337) 2. **P. Junci** Brahm. ; *P. violacea* Fabr. ; *P. Beccabungae* Ill.

Avec le précédent et sur les Véroniques. — St-Hilaire-du-Harcouët (Pasq.) ; St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !) ; Cherbourg (Pic.).

Genre **PHAEDON** Steph. 1831

1338) 1. **P. Veronicae** Bed. ; *P. Armoraciae* L. ? ; *P. Betulae* Küst.

Bord des étangs et des fossés, sur *Veronica Beccabunga*. — Ducey, St-Hilaire-du-Harcouët (Pasq.).

1339) 2. **P. Cochleariae** Fabr.

Sur les Crucifères, le cresson principalement, dans les ruisseaux et les mares. — Carolles (Pasq.) ; Tourlaville (Pic.).

Genre **PLAGIODERA** Redt. 1845

1340) **P. versicolor** Laich. ; *P. Salicis* Thoms. ; *P. Armoraciae* Fabr. nec L.

CC. Sur les saules. — Mortain, Ducey, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; env. de Coutances (Pasq., Cap. ! et (Monn.). — C'est le *Haltica Erucae* de la collection Nicollet !

Genre **MELASOMA** Steph. 1831 ; *Lina* Redt. 1845

S.-G. Linaeidea Motsch.

1341) 1. **M. haemorroidale** L. ; var. *aeneum* L.

Forêt de Cerisy (Fauv.), sur *Alnus glutinosa*.

S.-G. Melasoma s. str.

1342) 2. **M. Tremulae** L. ; *M. longicollis* Suffr.

Vit sur *Populus alba* et *P. tremula*. Printemps et été. C. — Bois de La Lucerne, Lingreville (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap. !) ; env. de Cherbourg, R. (Nic. !).

1343) 3. **M. Populi** L.

Avec le précédent et peut-être encore plus commun ; se trouve aussi sur *Salix repens!* — Bois de Bouillon, Lingreville (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap. !) ; dunes de Biville, dès le mois de février (coll. R. Oberth. !) ; env. de Cherbourg (Nic. !).

Les larves de ces deux espèces dévorent le parenchyme des feuilles des peupliers, à l'exclusion des nervures. Elle secrètent un liquide particulier, d'odeur caractéristique et très prononcée qui serait de l'essence de mirbane. On peut, en les excitant, provoquer cette sécrétion. L'essence apparaît alors de chaque côté du corps sous forme de gouttelettes transparentes, disposées suivant deux séries linéaires et qui sont résorbees quand cesse l'excitation.

1344) 4. **M. Saliceti** Ws. ; *M. Tremulae* Suffr. nec Fabr.

Dunes ; sur les *Salix repens*, *alba* et *purpurea*, d'après M. Bedel. — Lingreville sur *Populus tremula!* en mai (Pasq.) ; CC. à Gouville (Monn.) ; dunes de Portbail et de Carteret, sur *Salix repens* (Pic. et Fauv.).

9e Tribu. — *GALERUCINI*

Genre **AGELASTICA** Redt. 1845

1345) **A. Alni** L. ; *A. nigro-violacea* Goeze

Sur l'aulne (*Alnus glutinosa !*) au bord des rivières. Eté et début de l'automne. C C. — Mortain, Ducey, Lingreville (Pasq.); St-Pair (P. de la V. !) ; env. de Coutances (Monn.) ; St-Lo (Cap. !).

Genre **PHYLLOBROTICA** Redt. 1845

1346) **P. quadrimaculata** L.

Bord de l'étang de Bourberouge près Mortain, sur des feuilles de menthe (Bern. !).

Genre **LYPERUS** Müll. 1764 ; *Luperus* Müll.

S.-G. Calomicrus Steph.

1347) 1. **L. circumfusus** Marsh.; *L. nigro-fasciatus* Auct. nec Goeze; *L. Spartii* Koch.

Sur les *Ulex* en fleurs et les *Genista*. Juin et juillet. C. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances et env. (Monn.).

S.-G. Lyperus s. str.

1348) 2. **L. longicornis** Fabr.

Haies et buissons ; également sur le bouleau ! ; printemps et été. C. — Mortain, Ducey (Pasq.).

1349) 3. **L. Lyperus** Sulzer; *L. niger* Goeze; *L. rufipes* Goeze ; *L. betulinus* Geoff.

Sur les haies, sur les saules, l'orme et les arbres fruitiers. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

1350) 4. **L. flavipes** L.

Sur les buissons ; mai et juin. — Mortain (Pasq.) ; Coutances et env. (Pasq. et Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Martinvast, sur les aulnes (Nic. !).

Genre **LOCHMAEA** Weise 1883

1351) 1. **L. Capreae** Lin.

Sur les saules, principalement *Salix caprea* et *Salix aurita*. Mai à septembre. C C. — Mortain, Les Biards, Ducey, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !) ; Barneville et Baubigny (Cap. !).

1352) 2. **L. Crataegi** Forst ; *L. sanguinea* Fabr.

Sur l'aubépine ! Trouvé une seule fois, mais en assez grand nombre, au mois de juin, à Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V.!) ; Barneville (Cap.).

Malgré de nombreuses recherches, M. Monnot ne l'a jamais capturé aux environs de Coutances.

Une troisième espèce, *Lochmaea suturalis* Thoms., qui vit sur les bruyères, (*Calluna vulgaris* principalement) et qu'on trouve communément dans tout le bassin de la Seine, doit certainement exister dans la Manche où abondent les Ericacées.

Genre **GALERUCELLA** Crotch. ; *Galeruca* (pars) Auct.

1353) 1. **G. Nympheae** L.

Se trouve sur les feuilles flottantes des Nymphéacées pendant tout l'été. — St-Pair : Lèz-Eaux, en septembre (R. P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

J'ai pris moi-même plusieurs couples de cette espèce à Cesson, près Rennes, le 25 août 1917, sur les feuilles de *Nuphar luteum* !

Var. *Sagittariae* Gyll. — Trouvée en nombre à Quettehou sur des *Rumex*, en juillet 1915 (Pic.).

1354) 2. **G. Lineola** Fabr.

Sur *Salix vitellina* L. — Mortain, un ind. en mai; Ducey, un autre ind. (Pasq.).

1355) 3. **G. luteola** Müll.; *G. xanthomelaena* Schr.

Sur les feuilles des *Ulmus*. — Coutances (Monn.); Barneville (Cap.).

1356) 4. **G. calmariensis** L.

Sur le *Lythrum Salicaria* L. — Ducey (Pasq.); Coutances (Monn.).

Genre **GALERUCA** Müll. 1764; *Adimonia* Laich.

S.-G. Galeruca s. str.

1357) 1. **G. Tanaceti** L.

Bords des chemins et au pied des plantes basses; surtout à l'automne. AC. — Ducey, Pontaubault, La Haye-Pesnel, Percy, Lingreville (Pasq.); St-Pair et Donville, en mai (P. de la V. !); env. de Coutances (Monn.); Carteret (Cap. !); env. de Cherbourg, sur *Achillea Millefolium* (Pic.).

1358) 2. **G. Pomonae** Scop.; *G. rustica* Schall.

Milly: un seul ind. trouvé sur une route en juillet (Pasq.); St-Pair (P. de la V. !); env. de Coutances (Monn.).

Var. *anthracina* Ws. — Env. de Coutances (Monn.).

S.-G. Emarhopa Ws.

1359) 3. **G. rufa** Germ.

St-Pair (P. de la V. !).

L'unique exemplaire de la collection de la Varde porte bien comme étiquette de provenance Saint-Pair ; mais l'insecte est-il vraiment de cette localité ?

Genre **SERMYLA** Chapuis 1875 ; *Agelasa* Motsch.

1360) **S. halensis** L.

Haies et buissons, surtout sur les *Galium* (*G. Mollugo!* et *G. verum!*). Eté. C. — Mortain, Ducey, Percy, Carquebut (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V.!) ; env. de Coutances (Monn.) ; Baubigny (Cap. !) ; Octeville près Cherbourg, sur *Stellaria media*, en septembre (L. Corbière !).

10e Tribu. — *HALTICINI*

Genre **PODAGRICA** Foudras 1860

1361) 1. **P. fuscipes** Fabr.

Haies et jardins. Eté. AC. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

1362) 2. **P. fuscicornis** L.

Sur les Malvacées, dans les jardins. Eté. C. — Mortain, Le Neufbourg, Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V.!) ; Coutances (Monn.).

Genre **DEROCREPIS** Weise 1886

1363) **D. rufipes** L. ; *D. ruficornis* Fab.

Coutances (Monn.).

Genre **CREPIDODERA** Chevr. 1844

1364) 1. **C. transversa** Marsh.

St-Pair (P. de la V.!) ; env. de Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

1365) 2. **C. ferruginea** Scop. ; *C. exoleta* Fabr.

Se prend au fauchoir dans les prairies et sur le bord des chemins en été. CC. — Mortain, Ducey, Percy, Chausey (Pasq.) ;

env. de Coutances (Monn.) ; Barneville, sur les menthes (Cap.!) ; env. de Cherbourg (cat. Nic. sous le nom de *Haltica ferruginea !*).

Genre **HIPPURIPHILA** Foudras 1860

1366) **H. Modeeri** L.

Marais et bords des rivières, sur les *Equisetum*. — Env. de Coutances (Pasq. et Monn.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Manche : marais (Bedel).

Genre **OCHROSIS** Foudras 1860

1367) **O. ventralis** Ill.

Ducey, un seul ind. (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.).

Genre **LYTHRARIA** Bedel 1897

1368) **L. Salicariæ** Payk.

Espèce distraite du genre *Ochrosis*, vit sur *Lythrum Salicaria* L. — Env. de Coutances (Monn.).

Genre **CHALCOIDES** Foudras 1860 (1)

1369) 1. **C. aurea** Geoffr. ; *C. metallica* Duft. ; *C. splendens* Ws.

Var. *laeta* Ws. et var. *cyanea* Marsh. — Sur les Salicinées, *Salix* et *Populus*. — Mortain (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap. !).

1370) 2. **C. fulvicornis** Fabr. ; *C. smaragdina* Foudr. ; *C. helxines* Ws. nec L.

Avec le précédent. Du printemps à l'automne. C. — Mortain, Les Biards, Ducey (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Nic.).

(1) Les espèces de ce genre ont été revisées dernièrement et leur nomenclature consignée dans L. Bedel, *Faune des Col. du bassin de la Seine, Phytophaga*, Supplément, p. 397.

1371) 3. **C. aurata** Marsh.

Sur les saules ; avril-septembre. C C. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; env. de Coutances (Pasq. et Monn.) ; Barneville (Cap.). — C'est probablement le *Haltica nitidula* du cat. Nic.

1372) 4. **C. Plutus** Latr. ; *C. Chloris* Foudr.

Avec les précédents. — Ducey, Moidrey, Lingreville (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.).

Genre **MANTURA** Steph. 1831 ; *Cardiopus* Curtis 1833 ; *Balanomorpha* Foudr.

1373) 1. **M. Chrysanthemi** Koch

Vit sur *Rumex Acetosella* L., d'après Bedel. — Carteret (Fauv.).

1374) 2. **M. rustica** L. ; *M. semiaenea* Fabr.

Vit sur de grands *Rumex*. — Env. de Coutances (Monn.) ; Omonville-la-Rogue (Gad. de K.) ; Cherbourg (Pic.).

Une 3e espèce du genre, *M. obtusata* Gyll., est signalée de Balleroy, localité du Calvados qui se trouve sur les limites de notre département ; il est donc possible qu'on la rencontre un jour ou l'autre dans la Manche.

Genre **CHAETOCNEMA** Steph. 1831 ; *Plectroscelis*, Redt. 1845

1375) 1. **C. concinna** Marsh. ; *C. dentipes* Koch

Dans les prairies, sur divers *Polygonum ;* printemps-automne. C. — Mortain, Ducey, Percy (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

1376) 2. **C. tibialis** Ill.

R. — Mortain, un ind. (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; littoral de la Manche, aux env. de Granville (Dongé, in Bedel, *Phytophaga*, p. 397) ; env. de Coutances (Monn.).

1377) 3. **C. aridula** Gyll.

Dans les prés secs. C. — Mortain (Pasq.); env. de Coutances (Monn.); Barneville (Cap.).

1378) 4. **C. arida** Foudr.

Espèce rare, souvent confondue avec *aridula* ou *aridella*. — Mortain, un ind.; Ducey, un ind. (Pasq.); dunes de Gouville (Monn.); St-Lô (Cap.).

1379) 5. **C. aridella** Payk.; *C. scabricollis* All.; *C. hortensis* Ws. nec Geoff.

Avec les précédents, dans les prairies. — Mortain (Pasq.); St-Pair (P. de la V. !); env. de Coutances (Monn.); Barneville sur les menthes (Cap. !).

1380) 6. **C. Sahlbergi** Gyll.; *C. Fairmairei* Boield.

Dans les prés humides. Eté. R. — Avranches, Moidrey (Pasq.); Coutances (Monn. et Fauv. in Bedel, p. 289).

Genre **PSYLLIODES** Berthold 1827

S.-G. Psylliodes s. str.

1381) 1. **P. attenuata** Koch

Vit sur le chanvre et le houblon. — St-Pair (P. de la V. !); Granville (coll. Dubois, in Bedel, *Phytophaga*, p. 323); env. de Coutances (Monn.).

1382) 2. **P. chrysocephala** L.

Sur les Crucifères (*Sinapis arvensis ! Brassica !...*). Eté. AC. — Ducey (Pasq.), Coutances (Monn.).

1383) 3. **P. Napi** Fabr.; *P. Rapae* Ill.

Env. de Coutances (Monn.).

1384) 4. **P. herbacea** Foudr. ; *P. obscura* Duft. ; *P. cupronitens* All.

Sur les Crucifères. — Ducey (Pasq.).

1385) 5. **P. affinis** Payk. ; *P. atricilla* L.

Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; env. de Coutances (Monn).

1386) 6. **P. marcida** Ill. ; *P. operosa* Foudras

Sur le *Cakile maritima* Scop. dans les dunes. — Lingreville (Pasq.) ; littoral de la Manche (Fauv. in Bedel).

1387) 7. **P. Hyoscyami** L.

Coutances en août (Pasq. et Cap.).

1388) 8. **P. chalcomera** Ill. ; *Hyoscyami* var. Weise

Gouville, en nombre sur les *Cirsium*, en septembre (Monn.) ; Cherbourg (Pic !).

1389) 9. **P. luteola** Müll. ; *P. nana* Duft. ; *P. pallida* Steph. ; *P. propinqua* Redt.

Printemps-été. AC. — Ducey, Percy (Pasq.) ; Carteret (Cap.).

1390) 10. **P. picina** Marsh. ; *P. rufilabris* Koch ; *P. picea* Redt.

Orval (Fauv.).

Genre **HALTICA** Müller 1764 ; *Altica* Geoffr. ; *Graptodera* Chevr.

1391) 1. **H. brevicollis** Foudr. ; *H. Coryli* All. ; *H. oleracea* var. Gyll.

Haies et buissons ; vit sur le *Corylus avellana* L. Été. AC. par places. — Ducey, Pontaubault, bois de Bouillon (Pasq.) ; Cherbourg (cat. Nic. sous le nom de *oleracea !*).

1392) 2. **H. ericeti** Allard

Ducey, un seul ind., en mai 1913 (Pasq.) ; Tourlaville (Nic.!).

1393) 3. **H. Lythri** Aubé ; *H. indigacea* Steph.

Fossés humides, sur les *Epilobium*. — Ducey, Lingreville, en mai et août (Pasq.).

1394) 4. **H. oleracea** L. ; *H. Potentillae* All. ; *H. pusilla* All. nec Duft.

Un peu partout et en tout temps. — Ducey (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Pic.).

C'est le *Gastrophysa Raphani* du cat. Nic. donné comme C. à Tourlaville sur les choux-fleurs. En revanche la collection du même renferme sous ce même nom au moins un *Lema*, probablement *L. cyanella* L.

Genre **GLYPTINA** Le Conte 1859 ; *Batophila* Foudras 1860

1395) **G. aerata** Marsh.

Coutances, en avril, sur des feuilles de fraisiers (Pasq.) ; et sur des framboisiers (Monn.) ; Barneville (Cap.).

Genre **PHYLLOTRETA** Küster 1849

1396) 1. **P. sinuata** Redt.

Sur le cresson de fontaine et autres crucifères. — Ducey, un seul ind. (Pasq.) ; Barneville (Cap.).

1397) 2. **P. undulata** Kutsch. ; *P. flexuosa* Foudr.

Mortain, Percy (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Barneville (Cap.) ; Tourlaville (Pic.).

1398) 2. **P. vittula** Redt.

Se prend au fauchoir dans les prairies. Eté. C C. — Mortain (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; env. de Coutances (Monn.) ; St-Lô (Cap.).

1399) 4. **P. nemorum** L.

Champs et potagers, sur les Crucifères. C. — Mortain (Pasq.); env. de Coutances (Monn.).

C'est le *Haltica nemorum* de Nicollet, donné par lui comme C. aux env. de Cherbourg.

1400) 5. **P. atra** F.; *P. punctulata* Marsh.

Egalement sur les Crucifères; printemps et été; avril-septembre. CC. — Mortain, Ducey, Percy (Pasq.); Moidrey, sur *Diplotaxis tenuifolia* en août (R. Oberth.!); Coutances (Monn.).

1401) 6. **P. pœciloceras** Comolli; *P. colorea* Foudr.; *P. Cruciferae* Ws. nec Gœze; *P. obscurella* Ill. nec Foudr.

Sur les Crucifères et principalement sur le chou. C. partout. — Pasq., Pic.).

1402) 7. **P. aerea** All.; *P. punctulata* Foudr.

Coutances (Monn).

1403) 8. **P. diademata** Foudr.

Env. de Coutances (Monn.).

1404) 9. **P. consobrina** Curtis; *P. dispar* Newm.; *P. melaena* (pars) Ill.

Avec les précédents, sur les Crucifères (chou, navet...). — Mortain (Pasq.); St-Pair (P. de la V.!); Coutances (Monn.); Barneville (Cap.).

1405) 10. **P. nodicornis** Marsh.; *P. antennata* Koch

Sur les Résédas, d'après Bedel. — Coutances et env. (Monn.).

1406) 11. **P. nigripes** Fab.; *P. Lepidii* Koch

Sur les Crucifères et les Résédas. C C. — Mortain, Ducey (Pasq.); Coutances (Monn.); Cherbourg (Pic.).

Genre **APHTHONA** Chevrolat 1842

1407) 1. **A. venustula** Kustch.; *A. cyanella* Foudr.; *A. Euphorbiæ* All.

Taillis et buissons. C. — Ducey, en mai (Pasq.); Coutances (Monn.); forêt de Cerisy (Cap.).

1408) 2. **A. cyanella** Redt.; *A. atrocoerulea* All.

Sur les Euphorbia. — Mortain, un seul ind. (Pasq.); Barneville (Cap.).

1409) 3. **A. nonstriata** Goeze; *A. cœrulea* Geoffr. ap. Fourcroy

Sur *Iris Pseudacorus* L. C C. — Lingreville, dès avril (Pasq.); St-Pair et Donville (P. de la V.!); Coutances (Pasq. et Monn.); Cherbourg, Hainneville (Pic.).

1410) 4. **A. virescens** Foudr.; *A. hilaris* All.; *A. Euphorbiae* Schr.?

Mortain, un ind. (Pasq.).

Genre **THYAMIS** Steph. 1831; *Tinodactyla* Chevr. 1843; *Longitarsus* Redt. 1845

1411) 1. **T. fuscoaeneus** Redt.

Bricquebec, Cherbourg (Pic.).

1412) 2. **T. Anchusae** Payk.

Coutances (Monn).

1413) 3. **T. parvula** Payk.

Coutances (Monn.).

1414) 4. **T. brunnea** Duft. ; *T. castanea* Foudr. ; *T. piceonitens* Guill.

Se prend au fauchoir, dans les prairies. — Mortain, en mai (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

1415) 5. **T. lurida** Scop. ; *T. castanea* Duft. ; *T. brunnea* Foudr.

Également dans les prairies humides. C C. — Mortain, Ducey, Percy (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Pic.).

1416) 6. **T. dorsalis** Fabr.

Env. de Coutances (Monn.).

1417) 7. **T. fuscicollis** Steph. ; ? *T. atricilla* L.

Ducey (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.).

T. suturella Duft. (*T. thoraccia* Steph. ; *T. melanocephala* Foudr.), signalé par Fauvel de plusieurs localités du Calvados qui avoisinent la Manche, (Neuilly, Isigny, Grandcamp), existe aussi très probablement dans notre département.

1418) 8. **T. curta** All. ; *T. pratensis* All.

Coutances (Monn.).

1419) 9. **T. melanocephala** de Geer ; *T. atricapilla* Duft.

Mortain (Pasq.) ; Chausey (Gad. de K.) ; env. de Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

1420) 10. **T. tabida** Fabr. ; *T. Verbasci* Panz.

Vit sur les *Verbascum*. — Avranches (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; env. de Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Pic.).

1421) 11. **T. nigrofasciata** Goeze ; *T. lateralis* Ill.

Coutances (Pasq.).

1422) 12. **T. membranacea** Foudr. ; *T. Teucrii* All.

Sur le *Teucrium Scorodonia* L. — Ducey, Lingreville (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.).

1423) 13. **T. pratensis** Panz. ; *T. pusilla* Gyll.

Mortain, Percy (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

1424) 14. **T. Lycopi** Foudr.

Ducey, un ind. (Pasq.).

1425) 15. **T. exoleta** L. ; *T. femoralis* Marsh.

Mortain (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.).

1426) 16. **T. juncicola** Foudr. ; *T. abdominalis* All.

Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

1427) 17. **T. rubiginosa** Foudr.

Coutances (Pasq.).

1428) 18. **T. rutila** Ill.

? Env, de Coutances (Monn.).

1429) 19. **T. Jacobaeae** Waterh. ; *T. laevis* Duft.

Dunes de Lingreville (Pasq.) et de Gouville (Monn.).

1430) 20. **T. ochroleuca** Marsh.

Dans les prairies. C. — Mortain, Ducey, Lingreville (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.).

1431) 21. **T. pellucida** Foudr.; *T. testacea* All.

Sur *Convolvulus arvensis* (Monn.); Ducey (Pasq.); env. de Coutances (Monn.); Barneville (Cap.).

1432) 22. **T. succinea** Foudr.; *T. laevis* All.

Env. de Coutances (Monn).

Plusieurs autres espèces du genre ont été trouvées dans le Calvados, sur les confins de la Manche, par ex. *T. ventricosa* Foudras, dans la forêt de Cerisy, près Balleroy. Il y a des chances pour qu'elles existent aussi dans la Manche.

Genre **DIBOLIA** Steph. 1831

Deux espèces de ce genre pourront être capturées dans la Manche, mais en fait ne l'ont pas encore été : *D. occultans* Koch et *D. cryptocephala* Koch.

Genre **APTEROPEDA** Chevr. 1842

1433) **A. orbiculata** Marsh.

Dans les prairies. — Mortain (Pasq.); env. de Coutances (Monn.).

Genre **SPHAERODERMA** Steph. 1831

1434) **S. testaceum** Fabr.; *S. Cardui* Gyll.

Dans les prairies. Eté. CC. — Mortain, Ducey, Percy (Pasq.); St-Pair (P. de la V.!); env. de Coutances (Monn.); Barneville (Cap.); Cherbourg (Pic.).

11e Tribu. — *HISPINI*

Genre **HISPELLA** Weise 1893; *Hispa* (subg. *Hispella*) Chapuis

1435) **H. atra** L.

Ducey, 2 ind. seulement, sur les herbes basses, au bord d'une route, en juin (Pasq.); St-Pair (P. de la V.!); env. de Coutances, CC. dans les herbes des talus, même en hiver; se prend en abondance au moyen de fumigations de tabac (Monn.); Barneville (Cap.); Cherbourg: montagne du Roule, en juin (Pic.).

12e Tribu. — *CASSIDINI*

Genre **HYPOCASSIDA** Weise

1436) **H. subferruginea** Schr. ; *H. ferruginea* Fabr.

Mortain, un ind. en mai (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Cherbourg, en juin (Pic.).

Genre **CASSIDA** L.

1437) 1. **C. fastuosa** Schal. ; *C. vittata* Fabr.

Eté. R R. — Dunes de Lingreville, un ind. en août (Pasq.) ; Coutances au lieu dit « Guerney », Gouville (Monn.) ; Tourlaville (Pic.).

1438) 2. **C. viridis** L. ; *C. equestris* Fabr.

Dans les prairies. Eté. C. — Mortain (Pasq.) ; Courtils (Lebeurrier !) ; St-Pair et Donville (P. de la V. !) ; Coutances (Monn. et Pasq.) ; Barneville, sur les menthes aquatiques (Cap. !) ; env. de Cherbourg (cat. Nic. ! sous le nom de *equestris*).

1439) 3. **C. hemisphaerica** Herbst

Ducey, un ind. (Pasq.) ; Gouville (abbé R. Laisney !) ; Tourlaville, en mars (Pic.).

1440) 4. **C. Murraea** (ou *Murrayi*) L. ; var. *maculata* L.

Prairies humides. — St-Pair (P. de la V. !) ; Gouville (abbé R. Laisney !) ; Barneville, sur menthes en juin (Cap. !) ; mare de Tourlaville, R. sur *Inula* (Pic. et Nic. !).

1441) 5. **C. ferruginea** Goeze ; *C. thoracica* Geoff. ; *C. tincta* Ws.

Herbages humides. R. — Portbail (Fauv. ! in Bedel).

1442) 6. **C. Vibex** L. ; *C. liriophora* Kirby

Dans les prairies. C. — Mortain, Ducey, en juin (Pasq.) ; Barneville (Cap. !).

1443) 7. **C. rubiginosa** Müller ; *C. viridis* Fab. (nec L.)

Vit sur les Carduacées, et spécialement sur les artichauts (Monn.) ; Mortain en avril, Moidrey en mai (Pasq.) ; Coutances (Monn. et Pasq.) ; St-Jean et St-Georges de la Rivière, sur les menthes aquatiques, en août (Cap. !).

1444) 8. **C. sanguinosa** Suffr. ; *C. prasina* Herbst

Mortain, 2 ind. en juin (Pasq.) ; Barneville (Cap.).

1445) 9. **C. sanguinolenta** Müll.

Sur *Achillea Millefolium*. AC. — Mortain, en mai (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

1446) 10. **C. stigmatica** Suffr.

Vit sur le *Tanacetum vulgare* (Bedel). — Mortain, un ind. (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.).

1447) 11. **C. nebulosa** L. ; *C. affinis* Fab. ; *C. tigrina* de Geer

Sur les Chénopodées : *Chenopodium*, *Atriplex*, *Beta*, d'après Bedel. AC. — Mortain et Ducey, en juillet (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Barneville (Cap.).

1448) 12. **C. vittata** Villers ; *C. oblonga* Ill. ; *C. Salicorniae* Curt.

Dunes du littoral. — Ducey en avril, un seul ind. (Pasq.) ; Gouville (Monn.) ; Barneville, type et aberration à élytres rouges (Cap. !).

1449) 13. **C. nobilis** L.

Coutances (Monn.) ; env. de Cherbourg (Nic.).

79e Famille. — LARIIDÆ (*Mylabridæ* et *Bruchidæ* Auct.)[1]

Tribu unique. — *LARIINI* (olim *Mylabrini*)

Genre **LARIA** Scop. 1763; *Mylabris* Müll.; *Bruchus* L.

1450) 1. **L. Pisorum** L.; *L. Pisi* L.; *L. Salicis* Scop.; *L. crucigera* Geoff.

Ducey, trouvé en très grand nombre, en mai, dans un lot de pois achetés chez Vilmorin (Pasq.); Coutances (Monn.).

1451) 2. **L. rufipes** Herbst; *L. nubila* Boh.

Prise au fauchoir dans les champs, où elle vit sur les *Vicia*. — Mortain, Ducey (Pasq.); Coutances (Monn.).

1452) 3. **L. luteicornis** Ill.

Sur *Vicia sativa*. C. — Mortain, Ducey, en juin (Pasq.); Coutances (Monn.); Barneville (Cap.!).

1453) 4. **L. rufimana** Boh.

Dans les cultures de fèves. C. — Mortain, Ducey (Pasq.); Coutances (Monn.).

Genre **BRUCHIDIUS** Schilsky [2]

1454) 1. **B. pusillus** Germ.; *B. seminarius* L., Gyll.; *B.* (var.) *picipes* Germ.

Mortain (Pasq.).

Var. *basalis* Gyll. — Avec le type, dans les prairies. Mortain (Pasq.).

1455) 2. **B. lividimanus** Gyll.

Endroits secs et incultes; sur les *Ulex* et autres Génistées (Bedel). — St-Pair (Dongé!) in Bedel, p. 361.

---

(1) Pour la rédaction de cette famille, je me suis inspiré du Catalogue Heyden, Reitter, édit. 1906 et de L. Bedel, *Phytophaga*.

(2) Toutes les espèces de ce genre étaient rangées autrefois dans le genre *Laria*.

1456) 3. **B. unicolor** Ol. ; *B. olivaceus* Germ. ; var. *misellus* Boh.

Ducey, un seul ex. (Pasq.).

1457) 4. **B. dispar** Germ.

Mortain, deux ex. (Pasq.).

1458) 5. **B. Cisti** Fab. ; *B. villosus* Bach. ; *B. pubescens* Germ. ; *B. ater* Marsh. (1)

CC. partout, spécialement en été dans les graines de *Sarothamnus scoparius !* et de divers *Cytisus* (*C. sessifolius !* etc.).

Genre **SPERMOPHAGUS** Schonherr 1833

S. sericeus Geoff. ; *S. Cardui* Boh.

Cette espèce, C C. d'après M. Bedel, dans tout le bassin de la Seine, existe probablement dans la Manche ; mais je ne l'ai pas encore trouvée et elle ne m'a pas été signalée par d'autres entomologistes. A rechercher sur les liserons.

80e Famille. — ANTHRIBIDÆ

Sous-Famille unique. — **ANTHRIBINÆ**

1re Tribu. — *TROPIDERINI*

Genre **PLATYRRHINUS** Clairville 1798

1459) **P. resinosus** Scop. ; *P. latirostris* F.

R. — Mortain, en juillet (Pasq.), en mai (Bern. !).

2e Tribu. — *ANTHRIBINI*

Genre **ANTHRIBUS** Geoff. ; *Brachytarsus* Schœnh.

1460) **A. variegatus** Fourcr. ; *A. varius* F.

Mortain, un ind. en mai (Pasq.).

---

(1) Le catalogue Heyden, Reitter, édit. 1906, a complétement remanié la synonymie de cette espèce, appelée couramment autrefois *Laria villosa* Fabr. (*L. atra* Marsh ; *L. pubescens* Germ. ; *L. Cisti* Payk. nec Fab.). Cf. Bedel, *Phytophaga*, p. 361. — D'après le même M. Bedel, *L. Cisti* Fab. = *unicolor* Ol. = *cana* Germ. = var. *debilis* Gyll. Or, dans le catalogue allemand, c'est *L. Cisti* Bandi qui est synonyme de *L. cana* Germ., et la var. *debilis* Gyll. est une var. de *L. unicolor* Ol., qui constitue une espèce spéciale ayant pour synonyme *L. olivacea* Germ. Cf. plus haut.

Genre **URODON** Schœnh. 1826

1461) **U. rufipes** Ol.

Coutances, un seul ex. (Monn.!) ; Donville (P. de la V.!) ; Cherbourg (Pic.).

82e Famille. — CURCULIONIDÆ

1re Tribu. — *OTIORHYNCHINI*

Genre **OTIORHYNCHUS** Germar ; *Brachyrrhinus* Latr., Bedel

1462) 1. **O. atroapterus** Deg.

Sur le bord de la mer, dans les dunes, au milieu des joncs, au pied desquels il s'ensable. CC. d'avril à septembre. — Lingreville, Coutainville (Pasq.) ; Gouville (Laisney ! et Monn.) ; Barneville (Cap.!) ; Carteret, Biville, Vauville, sur *Psamma arenaria* (Pic.) ; Biville (L. Corbière !) ; Vauville (Gad. de K.).

1463) 2. **O. scabrosus** Marsh. ; *O. rugosostriatus* Goeze

Mortain, un seul ind. (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

1464) 3. **O. ligneus** Ol.

Mortain, Percy, 2 ind. en juin (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Moidrey (Bleuse, in coll. R. Oberth.).

1465) 4. **O. singularis** L. ; *O. picipes* Fabr.

C. Sur les sapins, dans les charmilles et sur les aubépines. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Pasq. et Monn.) ; Cherbourg (Pic.).

Ici trouverait sa place un *O. gemmatus* Scop. que renferme la collection P. de la Varde et qui porte comme étiquette d'origine St-Pair ; mais la provenance semble bien douteuse.

1466) 5. **O. sulcatus** F.

Dans les jardins et les champs ; printemps et été. AR. — Mortain, Ducey, île Tombelaine, Coutances (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Gouville (abbé R. Laisney !) ; Omonville-la-Rogue (Gad. de K.) ; Cherbourg, serres et jardins (Pic.).

1467) 6. **O. ligustici** L.

Hainneville, Octeville, dans les bois (Nic. !).

1468) 7. **O. ovatus** L.

Dunes de Lingreville, en avril (Pasq.) ; Barneville, en juillet (Cap. !).

Le catalogue Nicollet mentionne encore *O. unicolor* ou *Morio*, des env. de Cherbourg. En réalité l'unique exemplaire désigné sous ce nom dans sa collection est un *O. ligustici !*

Genre **CAENOPSIS** Bach 1854

1469) 1. **C. fissirostris** Walton

Forêt de Cerisy (R. de Mathan. Cf. Bedel, *Rhynchophora*, p. 234, n° 1 et p. 423 ; St-Lô (un ex. in *musaeo* R. Oberth. !).

Cet exemplaire provenant de la collection des Gozis pourrait bien être l'un des trois capturés par R. de Mathan dans la forêt de Cerisy.

1470) 2. **C. Waltoni** Boh.

Manche : forêts (R. de Mathan). — *Ibidem.*

Genre **PERITELUS** Germ. 1824

1471) 1. **P. Schœnherri** Boh., Seidl.

Lingreville, dans les dunes (Pasq.).

Cette espèce n'aurait pas encore été signalée dans la région, d'après M. Hustache.

1472) 2. **P. sphaeroides** Germ. ; *P. griseus* Ol.

Lingreville (Pasq.).

1473) 3. **P. noxius** Boh.

Lingreville, dans les dunes (Pasq.).

Genre **PHYLLOBIUS** Germ. 1824

1474) 1. **P. calcaratus** Fab. ; *P. glaucus* Scop., forte

Mortain, en juin, sur les feuilles d'un tilleul (Pasq.) ; Donville (P. de la V. !).

Var. *nudus* Westh. — Mortain, avec le type (Pasq.).

1475) 2. **P. Urticæ** Deg. ; *P. pomaceus* Gyll.

St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Vuillet).

1476) 3. **P. Piri** L. ; *P. vespertinus* Fab.

Sur les buissons et même certains arbres (châtaignier !. etc.) — Mortain, en mai et juin (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V.!) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Pic.).

1477) 4. **P. argentatus** L.

Haies et buissons ; sur l'aubépine, le noisetier, le saule, etc. ; printemps. CC. partout. — Mortain, Ducey, Percy, etc... (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; forêt de Cerisy et Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Pic.).

1478) 5. **B. Betulae** F.

Comme le précédent. — Mortain, Ducey, en mai et juin (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville, en juin (Cap.!).

1479) 6. **P. oblongus** L.

Haies et buissons ; printemps. CC. — Mortain, Ducey, Coutances (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Pic.).

1480) 7. **P. Pomonae** Olv.

Mortain (Del.-Lar.!) ; Barneville (Cap.) ; Omonville-la-Rogue (Gad. de K.) ; Cherbourg (Vuillet).

1481) 8. **P. viride-aeris** Laich. ; *P. uniformis* Marsh.

Coutances (Monn.).

2e Tribu. — *BRACHYDERINI*

Genre **POLYDROSUS** Germar 1824

S.-G. METALLITES Germ.

1482) 1. **P. marginatus** Steph. ; *P. ambiguus* Steph.

En battant les buissons. C C. — Mortain, Ducey, en mai et juin (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

S.-G. EUDIPNUS Thoms.

1483) 2. **P. mollis** Stroem.

Buissons. — Mortain, en mai et juin (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

S.-G. CHRYSOYPHIS des Gozis

1484) 3. **P. sericeus** Schall.

Sur les haies. C. — Mortain, Ducey, etc., en juin (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; env. de Cherbourg, sur les fleurs dans les jardins (Nic.!).

S.-G. POLYDROSUS s. str. ; *Eustolus* Thoms. 1859 ; *Tylodrosus* Stierlin 1885 (1)

1485) 4. **P. Chrysomela** Ol. ; *P. salsicola* Fairm. (2)

Sur les bords de rivières qui se jettent à la mer, au

(1) Cf. Bedel, *Rhynchophora* p. 244.

(2) Encore une espèce qui, d'après M. R. Oberthur, mériterait d'être étudiée de près pour voir si l'insecte de nos côtes est bien *P. Chrysomela* Ol. Il y aurait peut-être lieu de la distinguer comme espèce particulière, ainsi que nous l'avons fait pour *Timarcha normanna*.

milieu des herbes basses. Il y est commun en été et très variable comme couleur. — Pontaubault, Moidrey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V.!) ; env. de Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

1486) 5. **P. confluens** Steph. ; *P. perplexus* Gyll.

Mortain, un seul ex. en juin (Pasq.).

1487) 6. **P. cervinus** L.

Sur noisetiers. — Mortain, en mai et juin (Pasq.).

1488) 7. **P. tereticollis** Deg. ; *P. undatus* F.

St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

1489) 8. **P. prasinus** Ol. ; *P. planifrons* Gyll.

Mortain et Ducey, en juin ; Coutances, sur les feuilles des rosiers, en avril et mai (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

D'après M. Bedel, *P. prasinus* Ol. = *Phyllobius Urticæ* Deg.

1490) 9. **P. pterygomaticus** Boh.

Buissons et taillis. — Coutances (Monn.!).

P. sparsus Gyll. vit à Laillé (I. et V.) sur le charme ! En sept. et oct. 1916, nous en avons pris, M. René Oberthür et moi, des centaines d'exemplaires. Il était déjà signalé du Calvados et de l'Orne (Cf. Bedel, p. 242). Il y a bien des chances pour qu'il existe aussi dans la Manche.

Genre **SCIAPHILUS** Steph. 1831

1491) **S. asperatus** Bonsdorff.

Eté. A C. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

Genre **BARYPITHES** Duval ; *Exomias* Bedel

1492) 1. **B. duplicatus** Keys (1) ; *B. pellucidus* Boh. *of Seidlitz*

Sous les détritus et les bois reposant à terre dans des endroits frais ; avril et mai. R. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

1493) 2. **B. araneiformis** Schr. ; *B. brunneipes* Ol. ; *B. ebeninus* Boh.

Comme le précédent, mais bien plus répandu ; quelquefois au milieu des fourmis. Printemps et été. — Mortain, Ducey, Avranches, St-Hilaire-du-Harcouët, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg, en avril (Pic !).

Genre **STROPHOSOMUS** Steph. 1831

1494) 1. **S. Coryli** Fab. ; *S. obesus* Thoms.

Principalement sur les feuilles de noisetiers. CC. partout. — Mortain, Ducey, St-Pair, Lingreville, Coutances, Cherbourg.

Var. *Fagi* Chevr. — Mortain (Pasq.).

1495) 2. **S. Erinaceus** Chevr.

Avec le précédent, mais bien plus rare. — Ducey, 2 ex. en sept. (Pasq.) ; Coutances, Gouville (Monn.) ; Jobourg : ravins près des falaises (Fauv.).

---

(1) Cette espèce, décrite d'Angleterre en 1911 et très voisine du vrai *B. pellucidus* Boh., semble, d'après M. Sainte-Claire-Deville, localisée dans la péninsule armoricaine et le Limousin. Par contre, *B. pellucidus* Boh. ne se rencontrerait pas dans l'Ouest de la France.

Caractères distinctifs de *B. duplicatus* et de *B. pellucidus* (*The Enthomologist's Monthly Magazine*, June 1911).

A. *Integument clothed with distinct outstanding hairs.*

a) Anterior and intermediate femora of male strongly, posterior moderately, thickened ; thorax about globular ; elytra about twice the lenght of thorax ; legs comparatively thick and short ; colour paler ; average lenght 3 m/m . . . . . *duplicatus* Keys, n. sp.

b) Anterior femora of male strongly, intermediate and posterior moderately thickened ; thorax as long as broad, with sides almost semicircular, but converging in front ; elytra more than twice as long as thorax ; legs comparatively long and thin ; colour darker ; length 3 — 4 m. m. . . . . *pellucidus* Boh.

B. *Integument without distinct outstanding hairs*

a) . . . . . *pyrenæus* Seidl.

b) . . . . . *araneiformis* Schr.

1496) 3. **S. rufipes** Steph.

Percy, un seul ex. (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Pic.).

1497) 4. **S. retusus** Marsh. ; *S. oxyops* Boh.

Mortain, en mai et juin (Pasq.).

J'ai pris en nombre le *S. lateralis* Payk. (*S. limbatus* Fab.) en octobre 1916, à Laillé (I. et V.).

Genre **SITONA** Germ. 1824; *Sitones* Schœnh. 1840

1498) 1. **S. griseus** F. ; *S. palliatus* Ol.

Printemps et été. C. — Lingreville, dans les dunes (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

1499) 2. **S. regensteinensis** Herbst.

Prairies et bois, sur *Ulex europaeus !* C. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville et forêt de Cerisy (Cap.).

1500) 3. **S. cambricus** Steph. ; *S. cribricollis* Gyll.

Mortain (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

1501) 4. **S. Waterhousei** Walton ; *S. setosus* Redt.

Coutances (Monn.!) ; Barneville (Cap.).

1502) 5. **S. tibialis** Herbst.

Sur *Ulex europaeus !* — Mortain (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Pic.).
Var. *ambiguus* Gyll. — Mortain (Pasq.).

1503) 6. **S. hispidulus** F.

Se prend au fauchoir dans les prairies, ou au parapluie en battant les haies. Eté. C. — Mortain, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.!) ; Cherbourg (Pic.).

1504) 7. **S. puncticollis** Steph. ; *S. insulsus* Gyll.

Sur plusieurs Légumineuses. C. — Mortain, Percy, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V.!) ; Coutances (Monn.).

1505) 8. **S. flavescens** Marsh. ; *S. octopunctatus* Gyll.

Ducey, Percy (Pasq.) ; Coutances (Pasq. et Monn.) ; Barneville (Cap.).

1506) 9. **S. humeralis** Steph. ; *S. promptus* Gyll.

Percy (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Carolles (P. de la V.!) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Pic.).

1507) 10. **S. lineatus** L.

Sur les Légumineuses : *Pisus*, *Lotus*, etc. C. — Mortain, Percy, Lingreville (Pasq.) ; Donville (P. de la V.!) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Pic.) ; île St-Marcouf (Gad. de K.).

1508) 11. **S. suturalis** Steph.

Mortain (Pasq.).

Var. *elegans* Gyll. — Mortain (Pasq.).

1509) 12. **S. sulcifrons** Thunb. ; *S. argutulus* Gyll.

Sur les Trifoliées. C. — Mortain, Ducey, Le Val-St-Père (Pasq.) ; Coutances (Pasq. et Monn.) ; Barneville (Cap.!) ; Cherbourg (Pic.!) ; île St-Marcouf (Gad. de K.).

Genre **TRACHYPHLOEUS** Germ. 1824

1510) 1. **T. bifoveolatus** Beck. ; *T. scaber* Auct. non L.

Mortain, Lingreville (Pasq.) ; Coutances, Gouville (Monn.).

1511) 2. **T. aristatus** Gyll.

Gouville (Monn.).

Genre **CATHORMIOCERUS** Schœnh. 1843

1512) 1. **C. curvipes** Woll.

Coutances (Monn.).

Cet insecte, dont M. René Oberthür a pris un assez grand nombre d'exemplaires à Rennes (avril 1915) en criblant les mousses et les graminées d'un talus, porte, en effet, dans les collections le nom de *curvipes*. Mais est-ce bien le *curvipes* de Wollaston, décrit de Madère ? J'ai vu dans la collection Oberthür des exemplaires de Madère ; ils ne semblent pas absolument identiques à ceux de notre région.

1513) 2. **C. socius** Boh., Bedel ; *C. maritimus* Rye

Moidrey, en septembre 1916 (R. Oberth. !).

Genre **STENOPELMUS** Gyll.

1514) 3. **S. rufinasus** Gyll. ; *Degorsia Champenoisi* Bed.

Moidrey, un ex. pris au fauchoir le 2 sept. 1916 (R. Oberth.!).

3e Tribu. — *CNEORRHINI*

Genre **CNEORRHINUS** Schœnh. ; *Tretinus* Bed.

S.-G. PHILOPEDON Steph. 1831

1515) 1. **C. plagiatus** Schall. ; *C. geminatus* F.

Particulièrement abondant au bord de la mer, dans les dunes, dès le printemps. — Moidrey, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.!) ; Biville (Pic.) ; Vauville (Gad. de K.).

Même remarque pour cet insecte que pour le *Polydrosus* de la baie du Mont St-Michel, généralement rapporté à l'espèce *Chrysomela* Ol. Cf. page 314.

S.-G. ATACTOGENUS Tournier 1876

1516) 2. **C. exaratus** Marsh. ; *C. plumbeus* Marsh.

Ducey (Pasq.) ; Coutances (Pasq. et Monn.).

Genre **LIOPHLOEUS** Germar 1824

1517) **L. tessellatus** Müll. ; *L. nubilus* F.

Mortain, Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.!) ; Cherbourg (Pic. et coll. Nic. !).

Genre **BARYNOTUS** Germar

1518) **B. obscurus** Fab.

Mortain (Bern.!) : Coutances (Monn.).

4e Tribu. — *TANYMECINI*

Genre **CHLOROPHANUS** Sahlberg 1823, Germar 1824

1519) **C. viridis** L.

Sur les saules ! les noisetiers ! au bord des ruisseaux. — Les Biards, Ducey (Pasq.) ; St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !) ; Mortain (Del.-Lar. !) ; Barneville (Cap.).

Genre **TANYMECUS** Schœnh. 1826

1520) **T. palliatus** F.

Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

5e Tribu. — *CLEONINI*

Genre **CLEONUS** Schœnh. ; *Mecaspis* Schœnh., Bedel

1521) 1. **C. fasciatus** Müll. ; *C. albidus* F.

Dès le mois d'avril. A R. — Dunes de Lingreville, au pied des joncs (Pasq.) ; Carolles, Donville (P. de la V. !) ; Cherbourg (Vuillet !) ; Tourlaville, sur des *Salsola* (Pic.).

1522) 2. **C. alternans** Herbst.

Donville (P. de la V. !) ; Cherbourg (coll. Nic., sous le nom de *C. costatus !*).

1523) 3. **C. piger** Scop. ; *C. sulcirostris* L. ; Gyll.

Sur la route de Montmartin à Bréhal près de Lingreville, un ind. (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Cherbourg (Pic.).

1524) 4. **C. trisulcatus** Herbst.

St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances, un ind. (Monn.!).

1525) 5. **C. pedestris** Poda ; *C. ophthalmicus* Rossi

Coutances (Monn.) ; env. de Cherbourg (Nic. !).

Genre **LIXUS** Fab. 1801

1526) 1. **L. punctiventris** Boh. ; *L. abdominalis* Boh.

Dunes de Lingreville, 2 ind. (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V.!).

1527) 2. **L. sanguineus** Rossi

Lingreville, en mai (Pasq.) ; Barneville (Cap.).

1528) 3. **L. vilis** Rossi ; *L. bicolor* Ol. ; *L. nigritarsis* Boh.

Dunes de Lingreville, 2 ind. (Pasq.) ; dunes de Gouville (Monn.) ; Tourlaville (Pic.).

1529) 4. **L. cribricollis** Boh. ; *L. ferrugatus* Ol.

Dunes de Gouville (R. Laisney).

J'ai pris à Rennes, en mai et juin 1916, dix exemplaires de *Lixus turbatus* Gyll. (*L. gemellatus* Gyll. ; ? *L. iridis* Ol.) sur des feuilles d'*Heracleum Sphondylium*. La même année et sur la même plante, M. R. Oberthür en a pris au moins autant. Peut-être cette espèce existe-t-elle aussi dans la Manche, où ne manque pas l'ombellifère en question.

Genre **LARINUS** Germar 1824

1530) 1. **L. Sturnus** Schall.

Mortain (Del.-Lar. !) ; Coutances (Monn.).

1531) 2. **L. planus** F. ; *L. Carlinae* Ol.

Mortain, Pontorson (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

Genre **RHINOCYLLUS** Germar 1819

1532) **R. conicus** Froelich ; *R. latirostris* Latr.

Localité incertaine, probablement Mortain, Ducey ou Lingreville, un seul ind. (Pasq.) ; Carolles et St-Pair C. (P. de la V.!).

6e Tribu. — *TROPIPHORINI*

Genre **TROPIPHORUS** Schœnh. 1842 ; *Synirmus* Bedel

1533) **T. carinatus** Müll. ; *T. elevatus* Herbst ; *T. Mercurialis* F.

Coutances (Monn. !).

7e Tribu. — *RHYTIRRHININI*

Genre **Minyops** Schœnh. 1826

1534) **M. carinatus** L. ; *M. variolosus* Fab.

Mortain, dans les rues (Bern. !) ; Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

8e Tribu. — *ALOPHINI*

Genre **ALOPHUS**

1535) **A. triguttatus** F.

Mortain (Pasq. et Bern. !) ; Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Pic.).

9e Tribu. — *HYLOBIINI*

Genre **LEPYRUS** Schœnh. 1826

1536) **L. capucinus** Schall. ; *L. binotatus* Payk.

Gouville (Monn.).

Genre **HYLOBIUS** Schœnh. 1826 ; *Curculio* Bedel

1537) **H. Abietis** L.

Mortain, Ducey, en été (Pasq.) ; St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Pic.).

Genre **LIPARUS** Ol. 1807

1538) **L. coronatus** Goeze

St-Pair (P. de la V. !).

Genre **PLINTHUS** Germ. 1824

1539) **P. caliginosus** Fabr.

Sous les mousses et les fagots. — St-Pair (P. de la V. !) ; Hainneville, sous les pierres dans les chemins creux humides (Pic. !).

Genre **LIOSOMA** Steph. 1831

1540) **L. deflexum** Panz. ; *L. ovatulum* Clairv.

Mortain, Ducey, en mai (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Pic).

10e Tribu. — *HYPERINI*

Genre **HYPERA** Germar 1821

S.-G. Phytonomus Schœnh.

1541) **H. punctata** Fab.

Particulièrement abondant dans les dunes, en été. — Ducey

en octobre, Lingreville, Gouville (Pasq.); St-Pair: Lèz-Eaux, en sept. (R. P. de la V. !); Coutances (Monn.); Cherbourg (Pic.).

1542) 2. **H. fasciculata** Herbst; *H. Dauci* Ol.

Les Biards (Bern.); Carteret, 1 ex. (Cap.); dunes de Vauville (Gad. de K.); Cherbourg (Pic.).

S.-G. Erirrhinomorphus Cap.

1543) 3. **H. adspersa** Fab.; *H. Pollux* Fab.

Sur *Polygonum*. — Les Biards (Del.-Lar.); Coutances (Monn.); env. de Cherbourg, sur une ombellifère (Pic.).

1544) 4. **H. Rumicis** L.

Env. de Cherbourg, sur l'oseille sauvage (Pic. !).

S.-G. Dapalinus Cap.

1545) 5. **H. Meles** Fab.; *H. Trifolii* Herbst ?

Mortain, Ducey, en mai, juin et juillet (Pasq.); Coutances (Monn.).

S.-G. Tigrinellus Cap.

1546) 6. **H. Pastinacae** Rossi

Dunes de Lingreville, en avril (Pasq.); Coutances (Monn.).
Var. *tigrinus* Boh. — Moidrey, en sept. (R. Oberth. !).

S.-G. Phytonomus Cap.

1547) 7. **H. Arator** L.; *H. Polygoni* L.

Dunes de Lingreville, en avril (Pasq.).

1548) 8. **H. pedestris** Payk.; *H. Miles* Payk; *H. suspiciosa* Herbst

Mortain, en juin (Pasq.).

1549) 9. **H. murina** F.

Dunes de Lingreville, un seul ind., en avril (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

1550) 10. **H. variabilis** Herbst

Moidrey, Lingreville en mai, Percy (Pasq.) ; Moidrey (R. Oberth. !) ; Mortain, un ind. pris en février sous les mousses (Bern.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances, (Monn.) ; Barneville, C C. sur *Medicago sativa* des dunes (Cap.) ; Cherbourg (Pic.).

S.-G. Phytonomidius Cap.

1551) 11. **H. Ononidis** Chevr.

Lingreville, un seul ind. (Pasq.).

1552) 12. **H. trilineata** Marsh. ; *H. repanda* Ol.

Mortain, en juin (Pasq.) ; Les Biards (Bern.) ; Coutances (Monn.).

1553) 13. **H. nigrirostris** Fab., Cap.

C C. partout, dans les champs et sur les buissons (Pasq. et Monn.).

Genre **LIMOBIUS** Schœnh. 1847

1554) 1. **L. mixtus** Boh.

Lingreville, deux ind. (Pasq.).

1555) 2. **L. borealis** Payk. ; *L. dissimilis* Herbst.

St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

11e Tribu. — *ERIRRHININI*

Genre **PISSODES** Germar 1824

1556) **P. notatus** Fab.

Ducey, dans un jardin potager, sous un poirier, en juin 1913 (Pasq.) ; Mortain, sur des pins (Del.-Lar.!) ; Bouillon (P. de la V.!) ; Barneville (Cap.) ; Tourlaville (Pic.).

Genre **GRYPIDIUS** Steph. 1831

1557) **G. Equiseti** F.

St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V.!) ; Hainneville (Pic.!).

Genre **NOTARIS** Steph. ; *Erirrhinus* Schœnh., Bedel

1558) 1. **N. bimaculatus** F., Faust

Coutances (Monn.).

1559) 2. **N. Scirpi** F.

Env. de Mortain, au bord de l'étang de Bourberouge au pied des roseaux, en juillet (Bern. et Del.-Lar.!).

1560) 3. **N. acridulus** L. ; *N. Punctum* Fab.

Sur les *Carex*, comme les précédents. — Moidrey, Percy (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg, Tourlaville (Pic.).

Genre **DORYTOMUS** Steph. 1831 ; *Eleophilus* Bedel

1558) 1. **D. longimanus** Forster; *D. vorax* Fab.

Mortain, un seul ex. (Pasq.) ; St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V.!) ; Barneville, en sept. (Cap.).

1559) 2. **D. taeniatus** Fab. ; *D. maculatus* Marsh.

Sur les saules. — Mortain, en juin (Pasq.).

1560) 3. **D. validirostris** Gyll.

St-Pair (P. de la V. !).

1561) 4. **D. filirostris** Gyll.

St-Pair (P. de la V. !).

1562) 5. **D. affinis** Payk.

Coutances (Monn.).

Genre **SMICRONYX** Schœnh. 1843

1563) **S. coecus** Reich.; *S. politus* Boh.

Ducey, un seul ind. (Pasq.).

Genre **ANOPLUS** Schœnh. 1826

1564) **A. plantaris** Naezen

St-Pair (P. de la V. !).

Genre **TANYSPHYRUS** Schœnh. 1826

1565) **T. Lemnæ** Payk.

Cherbourg, commun dans les mares à *Lemna* (Pic. !).

Genre **BAGOUS** Schœnh. 1826; *Hydronomus* Schœnh., Bedel pars

1566) 1. **B. claudicans** Boh.

Mare de Vauville (Gad. de K.).

1567) 2. **B. tessellatus** Forst.; *B. tempestivus* Herbst; *B. convexicollis* Boh.

Moidrey (R. Oberth. !).

1568) 3. **B. limosus** Gyll.

St-Pair: Lèz-Eaux (P. de la V. !).

12e Tribu. — *COSSONINI*

Genre **PENTARTHRUM** Woll. 1854

1569) **P. Huttoni** Woll.

Percy, Lingreville (Pasq.); Granville (Fauv.); Coutances (Monn. sous le nom de *Rhyncholus cylindricus* Boh.); Cherbourg, en sept. (Pic.); Carentan (L. Garreta).

Genre **CODIOSOMA** Bedel

1570) **C. Spadix** Herbst; *C. sculptus* Gyll.

Granville (Fauv.).

Genre **RHYNCHOLUS** Steph. 1831

1571) 1. **R. truncorum** Germ.

Coutances (Monn.).

1572) 2. **R. lignarius** Marsh.; *R. cylindrirostris* Ol.

Coutances (Monn.); Cherbourg (Pic. !).

13e Tribu. — *CRYPTORRHYNCHINI*

Genre **CRYPTORRHYNCHUS** Illig.

1573) **C. Lapathi** L.

St-Pair (P. de la V. !); Barneville, sur un saule malade (Cap.).

Genre **ACALLES** Steph. 1831

1574) **A. Lemur** Germ.; *A. sulcatus* Boh.

Coutances (Monn. !).

14e Tribu. — *CEUTHORRHYNCHINI*

Genre **MONONYCHUS** Germar 1824

1575) **M. punctum-album** Herbst; *M. Pseudacori* Fab.

Lingreville, sur les fleurs et dans les graines d'*Iris Pseudacorus* de mai à sept. (Pasq.); Les Biards (Bern. !); St-Pair (P. de la V. !); Coutances (Monn. !); Carteret (Pic.); Biville, en septembre, sur *Iris fœtidissima* (Corbière !).

Genre **CŒLIODES** Schœnh. 1837 ; *Ceuthorrhynchus* Bedel, pars

1576) 1. **C. dryados** Gmelin ; *C. Quercûs* Fab.

Mortain (Pasq. et Bern. !).

1577) 2. **C. ruber** Marsh.

St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg, sur chêne (Pic.).

1578) 3. **C. erythroleucus** Gmel. ; *C. subrufus* Herbst

St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn. !).

1579) 4. **C. Ilicis** Bedel

Mortain (Bern. !) ; Coutances (Monn.).

S.-G. Stenocarus Thoms.

1580) 5. **C. Cardui** Herbst ; *C. guttula* F.

Ducey, 2 ind. (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

1581) 6. **C. fuliginosus** Marsh.

Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

S.-G. Cidnorrhinus Thoms.

1582) 7. **C. quadrimaculatus** L. ; *C. Urticae* Scop. ; *C. didymus* Fab.

Sur *Urtica urens* ; CC. jusqu'en octobre. — Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg, en juin (Vuillet ! et Pic.).

Genre **RHINONCUS** Steph. 1831

1583) 1. **R. gramineus** F., Bedel ; *R. inconspectus* Auct.

Ducey et Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Hainneville, sur *Polygonum* (Pic.).

1584) 2. **R. pericarpius** L.

Mortain, Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; St-Lô (Cap.) ; Cherbourg, Hainneville, sur *Rumex* (Pic.)

1585) 3. **R. perpendicularis** Reich. ; *R. guttalis* Grav.

Percy (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

Genre **PHYTOBIUS** Schœnh. 1836 ; *Amalus* Bedel

1586) **P. velatus** Beck. ; *P. velaris* Perris

Tourlaville, 30 mars (Pic. !).

Genre **CEUTHORRHYNCHIDIUS** Duval 1854

1587) 1. **C. horridus** Panz. ; *C. spinosus* Gemm.

St-Pair (P. de la V. !).

1588) 2. **C. troglodytes** F. ; *C. spiniger* Herbst

Dans les prairies. C C. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ! Coutances (Monn.) ; St-Lô et Barneville, sur les menthes aquatiques (Cap. !).

1589) 3. **C. quercicola** Payk. ; *C. uniguttatus* Marsh.

Mortain : un seul ind. (Pasq.).

1590) 4. **C. floralis** Payk.

Ducey, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Barneville (Cap.).

Genre **CEUTHORRHYNCHUS** Germar 1824

S.-G. Thamiocolus Thoms.

1591) 1. **C. viduatus** Gyll.

Coutances, un seul ind. (Monn. !).

S.-G. CEUTHORRHYNCHUS s. str.

1592) 2. **C. geographicus** Goeze ; *C. Echii* F.

Carolles, sur *Echium vulgare* en août (Pasq.).

1593) 3. **C. asperifoliarum** Gyll.

Percy (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

1594) 4. **C. Litura** F.

Coutances (Monn. !).

1595) 5. **C. variegatus** Ol. ; *C. campestris* Gyll. ; *C. lepidus* Gyll.

Mortain, un seul ind. en mai (Pasq.).

1596) 6. **C. Chrysanthemi** Germ.

Coutances (Monn. ! sub *Coeliastes Lamii*).

1597) 7. **C. melanostictus** Marsh. ; *C. concinnus* Gyll.

Barneville, au fauchoir, sur les menthes aquatiques en août (Cap.!).

1598) 8. **C. quadridens** Panz.

Ducey, Lingreville, en avril (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !).

1599) 9. **C. macula-alba** Herbst

Pontaubault, un ind. (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

1600) 10. **C. marginatus** Payk.

Mortain (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

1601) 11. **C. punctiger** Gyll.

Sur le pissenlit. — Mortain (Pasq.) ; Barneville (Cap.).

1602) 12. **C. pilosellus** Gyll.

Mortain, Lingreville (Pasq.).

1603) 13. **C. pollinarius** Forst.

Coutances (Monn.!); St-Pair (P. de la V.!); Cherbourg, sur orties (Pic.).

1604) 14. **C. hirtulus** Germ.

Mortain, Ducey, en juin (Pasq.).

1605) 15. **C. Nasturtii** Germ.; *C. olivaceus* Gyll.

St-Pair (P. de la V.!).

1606) 16. **C. Erysimi** F.

Coutances (Monn.!).

1607) 17. **C. contractus** Marsh.

Coutances (Monn.); Barneville (Cap.); Cherbourg (Pic.).

1608) 18. **C. assimilis** Payk.; *C. Brassicae* Focill.

Sur diverses Crucifères. CC. — Mortain, Ducey, Percy (Pasq.); Moidrey, en août sur *Diplotaxis tenuifolia* (R. Oberth.!); Coutances (Monn.).

1609) 19. **C. atomus** Boh.

Ducey, un seul ind. (Pasq.); Coutances (Monn.).

1610) 20. **C. Cochleariæ** Gyll.; *C. atratulus* Gyll.

Sur *Cardamine pratensis!* CC. — Mortain, en juin (Pasq.); Coutances (Monn.); St-Lô (Cap.).

Genre **OROBITIS** Germ. 1824

1611) **O. cyaneus** L.

Ducey, un seul ind. (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

Genre **CORYSSOMERUS** Schœnh. 1826

1612) **C. capucinus** Beck.

Coutances (Monn. !).

Genre **BARIS** Germ. 1824 ; *Baridius* Schœnh.

1613) 1. **B. laticollis** Marsh. ; *B. picina* Germ.

Sur diverses Crucifères. J'ai trouvé larves, nymphes et adultes dans des tiges et des racines de choux, en février 1911. — Mortain, Ducey, où il est C. en été, dans les allées des jardins, dunes de Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

1614) 2. **B. cuprirostris** Fab. ; *B. viridi-sericea* Cat. Monac.

Mortain (Pasq. et Bern. !).

1615) 3. **B. coerulescens** Scop. ; *B. chlorodia* Boh.

Gouville, un seul ind. (Pasq.),

1616) 4. **B. analis** Ol.

Coutances, un ex. (Monn. !).

15e Tribu. — *CALANDRINI*

Genre **CALANDRA** Clairv. 1798

1617) **C. granaria**

Dans les moulins, les greniers et les magasins de céréales. C C. — Mortain, Ducey, Percy... (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V.!) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Pic. et Nic.!).

16e Tribu. — *TYCHIINI*

Genre **BALANINUS** Samouelle 1819

1618) 1. **B. Elephas** Gyll.

Mortain, un seul ind. (Bern. !).

1619) 2. **B. venosus** Grav. ; *B. Glandium* Desbr.

Sur les chênes, en été. AC. — Mortain, île Tombelaine (Pasq.).

1620) 3. **B. Nucum** L.

Mortain, en juillet (Pasq.).

1621) **B. turbatus** Gyll. ; *B. tessellatus* Desbr.

Sur les chênes ; printemps et été. C. — Mortain, île Tombelaine, Lingreville, Gouville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances, Gouville (Monn.).

1622) 5. **B. villosus** F., Desbr. ; *B. cordifer* Fourcr.

Également sur les chênes ! AC. — Mortain, Ducey, en mai (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Tourlaville (Cap.).

Genre **BALANOBIUS** Jekel 1861

1623) 1. **B. Crux** Fab.

St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

1624) 2. **B. salicivorus** Payk. ; *B. Brassicæ* Fab.

Sur les saules. AC. — Mortain, Ducey, en mai (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

1625) 3. **B. pyrrhoceras** Marsh.

Sur le chêne. AC. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

Genre **ANTHONOMUS** Germar 1817

1626) 1. **A. Rubi** Herbst; *A. gracilipes* Desbr.

Lingreville (Pasq.) [1] ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap. !) ; Cherbourg, sur les ronces (Pic.).

1627) 2. **A. pedicularius** L.; *A. Ulmi* Deg.

Sur l'orme ; également sur les *Crataegus* au printemps. — Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap. !).

1628) 3. **A. Pomorum** L.

Trop commun partout, en été sur les pommiers. L'insecte parfait éclôt généralement dans la première quinzaine de juin.

1629) 4. **A. Piri** Boh.; *A. cinctus* Redt. ; *A. bituberculatus* Thoms.

Coutances (Monn. !).

Genre **TYCHIUS** Germar 1824; *Sibinia* Bed. pars.

1630) 1. **T. venustus** F.

Mortain (Pasq.) ; forêt de Cerisy (Cap.).

1631) 2. **T. junceus** Reich.

Dunes de Gouville (Monn. !).

1632) 3. **T. tibialis** Boh.; *T. nigrirostris* Waterh.

Coutances (Monn. !).

1633) 4. **T. Meliloti** Steph.

Lingreville, sur *Melilotus albus* en juillet (Pasq.) ; Barneville (Cap.).

---

(1) J'ai pris ce même insecte aux environs de Rennes sur des fleurs d'églantier et de chardons.

1634) 5. **T. pusillus** Germ. ; *T. pygmaeus* Bris. ; *T. brevicornis* Waterh.

Percy (Pasq.).

1635) 6. **T. tomentosus** Herbst.

Sur diverses Légumineuses. — Mortain, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg, sur *Trifolium* (Pic.).

S.-G. Miccotrogus Schœnh.

1636) 7. **T. picirostris** F.

Sur *Trifolium pratense*. — Mortain, Lingreville (Pasq.).

Genre **SIBINIA** Germar 1824

1637) 1. **S. primita** Herbst

Dunes de Gouville (Monn. !).

1638) 2. **S. Arenariae** Steph.

Moidrey (R. Oberth.) ; dunes de Gouville (Monn. !).

1639) 3. **S. Viscariae** L.

Se prend au fauchoir dans les prairies et sur diverses Caryophyllées. — Percy et Coutances sur une fleur de Crucifère (Pasq.).

Genre **RHYNCHAENUS** Clairv. 1798 ; *Orchestes* Illig. 1804

1640) 1. **R. Quercus** L.

Sur les chênes. CC. partout. — Mortain, Ducey, Percy, Coutances, etc... — La var. *Phoebus* des Gozis (individus presque noirs) se rencontre avec le type.

1641) 2. **R. rufus** Ol., Schranck. ; *R. haematitius* Germ.

Principalement sur l'orme. — Les Biards, Pontaubault (Pasq.) ; Coutances (Pasq. et Monn.).

1642) 3. **R. Alni** L. (type et var. *saltator* Fourcr.; *R. ferrugineus* Marsh.

Sur l'orme et sur l'aulne. — Lingreville, Coutances en mai et août, Montebourg en juillet (Pasq.); St-Pair (P. de la V.!); Coutances (Monn.!); Moidrey (R. Oberth.!); Barneville (Cap.).

1643) 4. **R. pilosus** F.; *R. Ilicis* F.

Sur les chênes. C. — Mortain, Ducey (Pasq.); Coutances (Pasq., Monn. et Cap.!).

Var. *irroratus* Kiesw. — Ducey (Pasq.).

1644) 5. **R. erythropus** Germ.

Carolles (Dongé, vid. J. Sainte-Claire-Deville).

1645) 6. **R. Iota** F.

St-Pair (P. de la V.!).

1646) 7. **R. Fagi** L.; *R. luteicornis* Chevr.

Sur le hêtre, CC. Il est parfois si abondant qu'il réduit les feuilles de hêtre à des réseaux de nervures. — Mortain, Ducey (Pasq.!); St-Pair (P. de la V.!); Coutances (Pasq., Monn. et Cap.!); Cherbourg (Pic.).

1647) 8. **R. scutellaris** Fab.; *R. testaceus* Müll. (*forte*)

Mortain, en juillet (Bern.!)[1]; Forêt de Cerisy (Cap.).

1648) 9. **R. Populi** F.

St-Pair (P. de la V.!).

1649) 10. **R. Salicis** L.; *R. bifasciatus* Fab.

Sur les feuilles de saules. AC. — Mortain, Ducey (Pasq.);

---

(1) Certains *Rhynchaenus*, très voisins de *R. scutellaris* et de *R. semirufus*, présentent 5 taches qui se détachent assez nettement du fond des élytres. Chevrolat en a fait une espèce particulière, *R. quinquemaculatus*, décrite d'après des exemplaires provenant de Fougerolles, localité de la Mayenne voisine de la Manche. Cette espèce existe vraisemblablement dans notre département.

En plus des espèces précédentes, M. de la Godelinais a pris à Antrain *R. Avellanæ* Donov.; *R. Rusci* Herbst; *R. decoratus* Germ.

La Lucerne et St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Pic.).

1650) 11. **R. Stigma** Germ. ; *R. Iota* Payk.

Sur les saules et aussi sur les bouleaux ; se prend encore au fauchoir dès avril. AC. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; forêt de la Lucerne (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

Genre **RHAMPHUS** Clairv. 1798

1651) **R. pulicarius** Herbst ; R. *flavicornis* Clairv.

Se prend au parapluie, en battant les haies et les taillis. C. — Mortain, Ducey, en mai (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

Genre **MECINUS** Germar 1821

S.-G. Mecinus s. str.

1652) 1. **M. pyraster** Herbst.

Mortain, Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

S.-G. Gymnetron Schœnh. 1826

1653) 2. **M. Pascuorum** Gyll.

Au fauchoir dans les prairies. — Ducey (Pasq.) ; Barneville (Cap.).

1654) 3. **M. Beccabungae** L.

Mortain, un seul ind. (Pasq.).

1655) 4. **M. labile** Herbst

Ducey, un seul ind. (Pasq.).

S.-G. Rhinusa Steph. 1831

1656) 5. **M. Antirrhini** Payk. ; *M. Noctis* Rosensch. et Auct., non Herbst, d'après Bedel

Sur les Linaires (*L. vulgaris!*) en août. — Ducey et Granville (Pasq.) ; Coutances (Pasq. et Monn.).

Sur *Linaria striata* on doit trouver en août et septembre *M. netum*, que j'ai pris à Rennes en 1916.

Genre **MIARUS** Steph. 1831

1657) 1. **M. Graminis** Gyll.

Coutances, au parapluie en août (Pasq.).

1658) 2. **M. Campanulae** L.

Ducey, dans une fleur de *Campanula Rapunculus!* en juin ; env. de Coutances, en août, sur les mêmes fleurs (Pasq.)

Genre **CIONUS** Clairv. 1798

S.-G. Cionus s. str.

1659) 1. **Alauda** Herbst ; *C. Blattariæ* Fab.

Lingreville, en août (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barnevillle (Cap.) ; Cherbourg, sur *Scrophularia* (Pic.).

1660) 2. **C. Scrophulariae** L.

Sur les *Scrophularia*. — Coutances (Monn.) ; Cherbourg, bords de la Divette (Pic. et Nic. !).

S.-G. Cleopus Steph.

1661) 3. **C. pulchellus** Herbst ; *C. Solani* Gyll.

Coutances (Monn. !).

S.-G. Stereonychus Suffr.

1662) 4. **C. Fraxini** Degeer

Sur le frêne. — Mortain, Percy (Pasq.); St-Pair (P. de la V.!); Coutances (Monn.).

Genre **NANOPHYES** Schœnh.

1663) **N. marmoratus** Goeze; *N. Lythri* F.; *N. pygmaeus* Herbst

Sur *Lythrum Salicaria*, en été. — St-Pair: Lèz-Eaux (P. de la V.!); Cherbourg (Pic.).

17e Tribu. — *MAGDALINI*

Genre **MAGDALIS** Germ. 1818; *Magdalinus* Germ.

1664) 1. **M. memnonia** Gyll.; *M. carbonaria* F.

St-Pair (P. de la V.!).

1665) 2. **M. barbicornis** Latr.

Coutances (Monn.!).

1666) 3. **M. ruficornis** L.; *M. Pruni* L.

Mortain (Pasq.); Coutances (Monn.).

1667) 4. **M. armigera** Fourcr.; *M. stygia* Gyll.; *M. aterrima* Fab. non Lin.

St-Pair (P. de la V.!); Coutances (Monn.!); Barneville (Cap.).

1668) 5. **M. Cerasi** L.

Pontaubault, Coutances, sur des poiriers, en juin (Pasq.); Coutances (Monn.).

18e Tribu. — *APIONINI*

Genre **APION** Herbst 1797

1669) 1. **A. Pomonae** F. (1)

Mortain, Ducey (Pasq.) ; St-Pair : Lèz-Eaux, sur le chêne en septembre (R. P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

1670) 2. **A. Craccae** L. ; *A. Viciae* Deg.

Avec le précédent, mais plus commun. — Mortain, Ducey, même en octobre (Pasq.) ; St-Pair : Lèz-Eaux (R. P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

1671) 3. **A. subulatum** Kirby

Ducey, deux ex. (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

1672) 4. **A. Carduorum** Kirby ; *A. cyaneum* Deg.

Ducey (Pasq.) ; Coutances, jardins du Lycée, abondant sur les artichauts (Monn.) ; Barneville (Cap.).

1673) 5. **A. penetrans** Germ.

Coutances (Monn.).

1674) 6. **A. Onopordi** Kirby

Mortain (Pasq.) ; St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V. !).

1675) 7. **A. variegatum** Wenck.

Kairon, le 23 août 1920, sur gui de pommier (Pasq.).

---

(1) Les Apions du groupe de *Pomonae* se prennent en grand nombre à certaines époques de l'année, en battant les branches de quelques arbres, mais surtout des sapins. Ils se réfugient, en effet, sous les feuilles de ces arbres, sans qu'on sache trop pourquoi. J'ai pu vérifier le fait, en compagnie de M. R. Oberthür, à Laillé (I. et V.), en octobre 1916. Sur deux ou trois sapins, nous avons pris des centaines d'Apions, principalement *A. ochropus* Germ , *A. Pomonae* F., *A. Craccae* L. ; nous avons retrouvé ces mêmes espèces sur des lierres qui recouvraient un mur de clôture.

1676) 8. **A. vicinum** Kirby ; *A. Loti* Gyll.

Ducey, Coutances (Pasq.) ; Barneville, sur menthes aquatiques (Cap. !).

1677) 9. **A. annulipes** Wenck. ; *A. millum* Bach. ? ; *A. cinereaceum* Wenck.

Cherbourg (coll. Wencker) d'après Bedel.

1678) 10. **A. Ulicis** Forst. ; *A. Ilicis* Kirby

Dans les fleurs et les graines d'ajonc (*Ulex europæus !* et *U. nanus !*). CC. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg, montagne du Roule (Pic.). (1)

1679) 11. **A. Genistæ** Kirb. ; *A. funiculare* Muls., Rey ; *A. bivittatum* Gerst.

Lande de Lessay, sur *Genista anglica*, en juillet et en août (Corbière, abbé Frémy, Cap. !) ; lande du Ham près Montebourg, en sept. (Corbière !).

J'ai pris moi-même cet insecte en abondance à Vern et à Laillé (I.-et-V.) ; *A. Genistæ* vit solitairement dans les gousses de la plante nourricière.

1680) 12. **A. fuscirostre** F. ; *A. albo-vittatum* Herbst

Sur le *Sarothamnus scoparius* (Genêt commun), en été, et particulièrement dans les gousses de cette plante — Mortain, en avril (Pasq.) ; St-Pair : Lèz-Eaux, en sept. (R. P. de la V. !) ; Barneville (Cap.).

1681) 13. **A. urticarium** Herbst ; *A. vernale* Payk.

Sur les orties. — Gouville (Monn. !) ; Barneville (Cap.).

---

(1) On peut faire de cette espèce une abondante provision en recueillant pendant les mois de juillet et août des gousses d'ajoncs non encore ouvertes. Chacune d'elles renferme quelquefois jusqu'à 5, 6, 8 ou 10 insectes.

1682) 14. **A. Malvæ** Fab.

St-Pair: Lèz-Eaux, en sept. (R. P. de la V. !) ; Barneville (Cap.).

1683) 15. **A. æneum** F.

St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn. !) ; Montcastre (Cap.).

1684) 16. **A. radiolus** Marsh.

Sur des Malvacées. — Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Montcastre (Cap.).

1685) 17. **A. elegantulum** Germ. ; *A. coracinum* Gyll. ; *A. laticolle* Perr.

St-Pair (P. de la V. !) ; Montcastre (Cap.).

1686) 18. **A. striatum** Marsh. ; *A. atratulum* Germ.

Mortain, Ducey, en avril (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Cherbourg, montagne du Roule, sur *Ulex europœus* (Pic.).

1687) 19. **A. immune** Kirby ; *A. Betulæ* Gyll.

Mortain (Pasq.).

1688) 20. **A. pubescens** Kirby ; *A. civicum* Germ.

Ducey, Percy (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Barneville (Cap.).

1689) 21. **A. curcutulum** Desbr.

Granville (Fauv., d'après M. Sainte-Claire-Deville).

1690) 22. **A. seniculus** Kirb.

Dans les champs, sur divers trèfles. C. — Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.!).

1691) 23. **A. fulvirostre** Gyll. ; *A. atritarse* Gyll.

Mortain, un seul ind. (Pasq.) ; Barneville (Cap.).

1692) 24. **A. difforme** Germ.

Coutances (Monn. !).

1693) 25. **A. dissimile** Germ.

Barfleur (Fauv., d'après M. Sainte-Claire-Deville).

1694) 26. **A. laevicolle** Kirb.

Equeurdreville, autour de la redoute du Tot, et Octeville, sur des trèfles (Pic.) ; Jobourg et Gatteville (Fauv.).

1695) 27. **A. ononicola** Bach. ; *A. Ononidis* Gyll.
A. Bohemani Thoms.

Sur divers *Ononis*. — Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

1696) 28. **A. varipes** Germ.

Mortain, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Pasq. et Monn.) ; St-Lô et Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Pic. !).

1697) 29. **A. apricans** Herbst ; *A. Fagi* Kirby, non L.
A. flavofemoratum Kirby

Champs, haies et buissons. CC. jusqu'en obtobre sur fleurs diverses (*Ficaria ranunculoides!* etc.). — Mortain, Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville, sur menthes aquatiques (Cap. !) ; Cherbourg, sur *Trifolium* (Pic.).

1698) 30. **A. Bohemani** Boh.

Barneville (Cap.).

J'ai capturé moi-même cette espèce en Ille-et-Vilaine.

1699) 31. **A. assimile** Kirby ; *A. incertum* Desbr.

Mortain, un seul ind. (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.).

1700) 32. **A. Trifolii** L. ; *A. aestivum* Germ.

Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg (Pic.).

1701) 33. **A. dichroum** Bedel; *A. flavipes* Payk.

Coutances (Pasq. et Monn.); St-Pair (P. de la V. !); Barneville (Cap. !); Cherbourg (Pic.); île St-Marcouf (Gad. de K.).

Var. *maculicoxis* Desb. — Barneville (Cap.).

1702) 34. **A. nigritarse** Kirby; *A. Waterhousei* Bohem.

Prairies, haies et taillis; en été. CC. — Mortain, Ducey, Lingreville (Pasq.); St-Pair (P. de la V. !); Coutances (Monn.); Barneville (Cap.).

1703) 35. **A. ebeninum** Kirby

Equeurdreville : fort du Tot (Pic. !).

1704) 36. **A. tenue** Kirby

Dunes de Lingreville, au pied des herbes basses en été (Pasq.); Coutances (Monn.); Barneville (Cap.); île St-Marcouf (Gad. de K.).

1705) 37. **A. virens** Herbst; *A. aeneocephalum* Gyll.

Dans les champs, sur les trèfles en été. AC. — Mortain, Ducey, Percy (Pasq. !); St-Pair (P. de la V. !); Coutances (Pasq. et Monn.); Barneville (Cap. !); Cherbourg (Pic. !).

1706) 38. **A. Ervi** Kirby

Mortain, Ducey (Pasq.); Coutances (Pasq. et Monn.); Barneville (Cap.).

1707) 39. **A. Ononis** (ou *Ononidis*) Kirby; *A. cinerascens* Germ.; *A. glaucinum* Gyll.

Dunes de Lingreville, en sept. (Pasq.); Coutances (Monn.!).

1708) 40. **A. filirostre** Kirby; *A. Morio* Germ.

Coutances (Monn.).

1709) 41. **A. minimum** Herbst; *A. velox* Kirby

Ducey (Pasq.); Coutances (Monn.); Barneville (Cap.).

1710) 42. **A. Pisi** F.; *A. gravidum* Ol.; *A. punctifrons* Kirby

Haies et prairies, sur les Viciées. CC. — Percy, Lingreville (Pasq.); Coutances (Monn.); Barneville (Cap.).

1711) 43. **A. subsulcatum** Marsh.; *A. marchicum* Gyll.; *A. œthiops* Kirby, non Herbst

Ducey, Lingreville (Pasq.); Coutances (Pasq. et Monn.); Barneville (Cap.).

1712) 44. **A. scutellare** Kirby; *A. Kirbyi* Germ.; *A. ulicicola* Perris

Ducey, un seul ind. (Pasq); Coutances (Monn.).

1713) 45. **A. Loti** Kirby; *A. angustatum* Kirby

Surtout sur les *Lotus!* — Lingreville (Pasq.) Coutances (Monn.); Barneville (Cap.).

1714) 46. **A. vorax** Herbst; *A. fuscicorne* Marsh. le mâle); *A. villosulum* Marsh. (la femelle)

Ducey, deux ind. (Pasq.); Barneville (Cap.).

1715) 47. **A. miniatum** Germ.; *A. frumentarium* Kirby nec L.

Mortain, Ducey, Moidrey, Lingreville, en mai et août (Pasq.); St-Pair (P. de la V. et Del.-Lar.!); Coutances (Monn.); Barneville (Cap.); Cherbourg, sur *Rumex* (Pic.).

1716) 48. **A. frumentarium** L.; *A. haematodes* Kirby [1]

Mortain, Moidrey, Percy, en été (Pasq.); Coutances (Monn.); Barneville (Cap.); Cherbourg (Pic.).

---

(1) D'après Redel, *Apion haematodes* Kirby = *A. frumentarium* Payk. non L.

1717) 49. **A. cruentatum** Walb.

Mortain (Pasq.); St-Pair (P. de la V. !).

1718) 50. **A. rubens** Steph.

Mortain, sur *Rumex acetosella* (Del.-Lar. !) ; Coutances (Monn. !).

1719) 51. **A. violaceum** Kirby ; *A. cyaneum* Ol.

Sur divers *Rumex!* — Mortain, en mai; Percy, en août (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; St-Lô et Barneville (Cap.); Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Pic.).

1720) 52. **A. Hydrolapathi** Kirby ; Wenck.

Barneville, au fauchoir, en juin (Cap. !).

1721) 53. **A. affine** Kirby

Mortain, Ducey (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.).

1722) 54. **A. curtirostre** Germ. ; *A. humile* Germ. ; *A. brevirostre* Gyll.

Sur des *Rumex !* — Mortain, Ducey, Lingreville, en été (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; St-Lô et Barneville (Cap.).

19e Tribu. — *RHYNCHITINI*

Genre **RHYNCHITES** Schneider 1791

S.-G. Deporaus Samouelle

1723) 1. **R. Betulae** L. ; *R. Alni* Müll.

Se prend sur les bouleaux ! sur l'aulne et les noisetiers ! C. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Bouillon (P. de la V. !) ; Barneville (Cap.).

S.-G. Lasiorhynchites Jekel

1724) 2. **R. olivaceus** Gyll.

Coutances (Monn. !).

1725) 3. **R. pubescens** F.

Haies et bois. A R. — Mortain, Ducey, en mai (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Cherbourg, en juin (Pic.).

1726) 4. **R. sericeus** Herbst ; *R. ophthalmicus* Steph.

Mortain, Ducey, deux ind. (Pasq.).

1727) 5. **R. tomentosus** Gyll. ; *R. uncinatus* Thoms.

Ducey, un seul ind. (Pasq.).

1728) 6. **R. nanus** Payk ; *R. planirostris* Fab.

Sur les bouleaux. A R. — Mortain deux ind. (Pasq.) ; La Lucerne (P. de la V. !).

1729) 7. **R. germanicus** auct. nec Herbst ; *B. minutus* Gyll.

Sur les chênes. — Mortain en juin, Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Pic.).

1730) 8. **R. pauxillus** Germ.

Ducey (Pasq.) ; Coutances (Monn.).

1731) 9. **R. aeneo-virens** Marsh. ; *R. obscurus* Gyll. ; *R. longirostris* Bach.

Mortain, un seul ind. en juin (Pasq.).

1732) 10. **R. purpureus** L. ; *R. aequatus* L.

Mortain, Ducey (Pasq.) ; en juin 1910, trouvé en abondance en battant une haie d'épines, à Kairon (P. de la V. !) ; Cherbourg (Pic.).

1733) 11. **R. cupreus** L.

Mortain, un seul ind. en juillet (Pasq.).

1734) 12. **R. coeruleus** Deg.

Surtout sur les poiriers cultivés ! dont la femelle découpe les jeunes pousses. C. — Ducey, Carolles (Pasq.) ; St-Pair et Granville (P. de la V. !) ; Coutances, Gouville (Monn.) ; Barneville (Cap.) ; Cherbourg, parc Liais, dans les plantes de fraisiers qu'il ravageait en coupant les pédoncules des fleurs, en mai 1912 (Corbière ! et Pic.).

S.-G. Rhynchites s. str.

1735) 13. **R. Bacchus** L.

Sur des arbres fruitiers. — Ducey, en août et octobre (Pasq.) ; Mortain (Del.-Lar. !).

Genre **RHINOMACER** Geoffroy 1766 ; *Byctiscus* Thoms

1736) 1. **R. Betulae** L. ; *R. Betuleti* F. ; *R. violaceus* Scop.

Sur divers arbres et arbustes (hêtre, bouleau, poirier !, noisetier !...) ; printemps et été. C. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Barneville (Cap.).

1737) 2. **R. Populi** L.

? Ducey, un seul ind. (Pasq.) ; Barneville (Cap.).

20e Tribu. — *ATTELABINI*

Genre **CYPHUS** Thunberg 1815

1738) **C. nitens** Scop. ; *C. curculionides* L.

Sur les chênes, au printemps et en été. — Mortain, Ducey (Pasq.) ; Barneville (Cap.).

Genre **ATTELABUS** L. 1758; *Apoderus* Ol.

1739) **A. Coryli** L.; *A. Avellanae* L.

Se prend au parapluie, en battant les coudriers! également dans des haies de charme!; printemps et été. C. — Mortain, Les Biards, Ducey (Pasq.); Gouville (R. Laisney!); Barneville (Cap.); Hainneville, Martinvast (Nic.!).

83e Famille. — NEMONYCHIDÆ

Genre **CIMBERIS** des Gozis 1881; *Rhinomacer* Fabr.

1740) **C. attelaboides** Fabr.

St-Pair (P. de la V.!).

84e Famille. — IPIDÆ (olim *Scolytidæ*) [1]

1re Tribu. — *ECCOPTOGASTRINI*

Genre **ECCOPTOGASTER** Herbst; *Scolytus* Geoff.

1741) 1. **E. Scolytus** F.; *E. Geoffroyi* Goeze; *E. Destructor* Ol. *E. Ratzeburgi* Thoms.

Ducey, 2 ind. (Pasq.); St-Pair (P. de la V.!); Coutances (Monn.); env. de Cherbourg, sur bouleaux (Nic.).

1742) 2. **E. Pruni** Ratz.; *E. Mali* Bechst.

St-Pair (P. de la V.!); Sideville, dans un pommier, en janvier et novembre; Cherbourg, dans un pommier (Pic.!).

1743) 3. **E. multistriatus** Marsh.; *E. Ulmi* Redt.

Vit surtout sous l'écorce des ormes, comme le précédent, d'ailleurs. — Moidrey, un seul ind. (Pasq.); Coutances (Monn.).

---

(1) J'ai suivi pour cette famille la dernière édition du Catalogue Heyden, Reitter et Weise.

2e Tribu. — *HYLESINI*

Genre **HYLESINUS** Fabr. 1801

1744) **H. Fraxini** Panz.; *H. varius* F.

Vit sur le frêne. — Percy, Coutances, Lingreville, en avril et août (Pasq.); Coutances (Monn.); Cherbourg (Pic.).

Genre **HYLASTINUS** Bedel 1888

1745) **H. obscurus** Marsh.; *H. Trifolii* Müll.; *H. crenatulus* Duft.

Se prend au fauchoir ou au parapluie. — Mortain, Ducey (Pasq.); St-Pair (P. de la V. !); Coutances (Monn.); Barneville (Cap. !).

Genre **HYLURGUS** Latr. 1807

1746) **H. ligniperda** F.

Vit sous l'écorce des pins. R. — Mortain, Ducey, un ind. (Pasq.); St-Pair (P. de la V. !). — L'exemplaire de Ducey a été pris au vol, en mai.

Genre **PHLOEOSINUS** Chap. 1869

1747) **P. Thuiæ** Perris; *P. Juniperi* Nœrdl.

Vit sous l'écorce du *Thuia* et du *Juniperus communis*. — Ducey, un seul ind. (Pasq.).

3e Tribu. — *HYLASTINI*

Genre **HYLASTES** Erichs.; *Tomicus* Bedel

1748) 1. **H. ater** Payk.; *H. pinicola* Bedel

Vit sous l'écorce de certains pins. — Ducey, un seul ind. pris sur un mur le 16 octobre (Pasq.); Coutances (Pasq. en mars, et Monn.).

1749) 2. **H. attenuatus** Er.; *H. angustatus* var. Herbst (sec. Cat. Heyden, Reitter, édit. 1906)

Mortain Ducey (Pasq.); Coutances (Monn.).

4e Tribu. — *IPINI*

Genre **IPS** Degeer 1775; *Tomicus* Latr. 1807; *Bostrychus* Herbst, Er.

1750) **I. erosus** Woll.

Ducey, deux ex. pris au vol en mai (Pasq.).

Genre **DRYOCOETES** Eichhoff 1864

1751) **D. villosus** Fabr.; *D. histerinus* Duf.

Ducey, 2 ex. pris au vol en juillet (Pasq.); env. de Guilberville (Fauv., in *Revue d'Entom.* II, 1883, p. 140).

Genre **XYLEBORUS** Eichh. 1864

1752) **X. dryographus** Ratz.

Coutances, 2 femelles (Monn. !).

5e Tribu. — *PLATYPINI*

Cette tribu, qui ne comprend que le genre *Platypus* Herbst, pourrait être représentée dans notre région par l'espèce *P. cylindrus* F. dont j'ai pris un exemplaire à Bourg-des-Comptes (Ille-et-Vilaine), mais que je n'ai pas encore rencontrée dans la Manche.

85e Famille. — LUCANIDÆ (*Platyceridæ*)

1re Tribu. — *LUCANINI*

Genre **LUCANUS** Scop. 1763; *Platycerus* Müll. 1764, Geoffr. 1785

1753) **L. Cervus** L.

C. partout en juillet et août.

Var. *Capreolus* Fuessl. ; *L. Capra* Ol. — Se trouve avec le type, mais plus rarement.

Genre **DORCUS** Mac Leay 1819

1754) **D. parallelepipedus** L.

Sur les chênes, les hêtres, les saules, les frênes, etc. ; semble localisé, dans la Manche, surtout sur le littoral. — Ducey, Pontaubault, Carolles (Pasq.) ; St-Pair : Lèz-Eaux (P. de la V.!) ; env. de Cherbourg, où il est C. (Pic.).

Genre **SYSTENOCERUS** Weise 1783; *Platycerus* Latr. non Müll.

1755) **S. caraboides** L.

Au vol et dans les vieilles souches, surtout du chêne, mais aussi du hêtre, du châtaignier. — Mortain (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; env. de Cherbourg, où il est parfois C. en hiver (Pic.) ; Nouainville en janvier, Octeville en février, et Hainneville en mai (L. Corbière !) ; La Glacerie (Nic. !).

2e Tribu. — *SINODENDRINI*

Genre **SINODENDRON** Hellwig

1756) **S. cylindricum** L.

Sous l'écorce des arbres (châtaignier !) en été. R. — Le Neufbourg près Mortain (Pasq.).

Les *Æsalini*, qui forment la 3e tribu de cette famille, n'ont pas de représentants dans la Manche.

86e Famille. — SCARABÆIDÆ [1]

1re Tribu. — *TROGINI*

Genre **TROX** Fabr. 1775

1757) **1. T. perlatus** Goeze

Coutances, à terre (Monn. in Faune Armor.).

1758) **2. T. hispidus** Pontopp.

Forêt de La Lucerne-d'Outremer, sous une pierre recouvrant des feuilles décomposées (P. de la V. !).

1759) **3. T. scaber** L. ; *T. arenarius* F.

Louvigné, localité de l'Ille-et-Vilaine limitrophe de la Manche (Bern. !).

2e Tribu. — *SCARABAEINI*

Genre **ONITICELLUS** Serv. [2]

1760) **O. fulvus** Goeze ; *O. flavipes* Fabr.

Pâturages des dunes, dans les bouses. R. — Lingreville (Pasq.) ; Donville (P. de la V. !).

Cet insecte existe aussi à Antrain. J'en ai vu plusieurs exemplaires provenant de cette localité dans la coll. de la God. !.

Genre **ONTHOPHAGUS** Latr. 1802

1761) **1. O. Taurus** Schreber

Dans les bouses fraîches, en été, surtout sur le littoral. C.

---

(1) Pour l'étude de cette famille, j'ai suivi la classification adoptée par M. Bedel dans son récent ouvrage sur les Scarabéides, *Faune des coléoptères du Bassin de la Seine*, T. IV, 1er fasc. J'ai cependant maintenu au rang des familles les Lucanides, que le savant entomologiste regarde comme une tribu des Scarabéides.

(2) Les deux premiers genres de cette tribu, *Gymnopleurus* Ill. et *Sisyphus* Latr., ne semblent pas représentés dans la Manche. Le *Sisyphus Schaefferi* L. pourrait peut-être cependant se rencontrer sur le littoral. Il a été trouvé à Cancale par M. René Oberthür !

— Pontaubault, Lingreville (Pasq.); St-Pair (P. de la V.!); Barneville, Carteret (Cap.!); env. de Cherbourg (Nic.!).

1762) 2. **O. ovatus** L.

Dans les excréments des mammifères herbivores, crottes de brebis, etc. C. — Ducey, Pontaubault, Percy (Pasq.); St-Pair (P. de la V.!); Coutances, dunes de Gouville (Monn.).

1763) 3. **O. Cœnobita** Herbst

Même habitat. C. — Mortain, Ducey, Percy, Coutances (Pasq.); St-Pair (P. de la V.!); Barneville (Cap.); env. de Cherbourg (Nic.! et Pic.).

1764) 4. **O. fracticornis** Preyssler

Même habitat. Dès le printemps. C. — Répandu partout.

1765) 5. **O. nuchicornis** Lin.

Avec le précédent, principalement dans les pâturages du littoral, mais moins commun. — Pontaubault, Lingreville (Pasq.); Barneville (Cap.!); env. de Cherbourg (Nic.).

1766) 6. **O. Vacca** L.

Dans le crottin de cheval et les bouses. — C. partout dès le printemps.

1767) 7. **O. Lemur** Fab.

Dans les bouses. R R. — Dunes de Lingreville, un seul ind. (Pasq.).

D'après M. Bedel, qui a contrôlé ma détermination, Lingreville serait, à l'Ouest de la France, le point le plus septentrional où cet insecte ait été rencontré.

Genre **CACCOBIUS** Thoms. 1859

1768) **C. Schreberi** L.

Principalement sur le littoral, dans les bouses, les crottins

de mouton, etc. Eté. AC. — Ducey, Pontaubault, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; ancienne redoute de Tourlaville (Nic. !).

Genre **COPRIS** Müll. 1764

1769) **C. lunaris** L.

Pâturages : sous les bouses et le crottin de cheval, principalement sur le littoral ; printemps et été. C. — Ducey, Carolles, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Gouville (Laisney !) ; Barneville (Cap. !) ; Octeville et redoute de Tourlaville (Nic. !).

3e Tribu. — *APHODIINI*

Genre **APHODIUS** Illiger 1798

S.-G. Colobopterus Muls.

1770) 1. **A. erraticus** L.

Dans les bouses et les crottins ; été. C. — Ducey, Pontaubault, Lingreville, Percy (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Barneville (Cap. !) ; env. de Cherbourg (Nic. ! et Pic.).

S.-G. Eupleurus Muls.

1771) 2. **A. subterraneus** L.

Même habitat que le précédent ; printemps et été. CC. — Ducey, Pontaubault (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Carteret et Barneville (Cap. !) ; env. de Cherbourg (Nic. ! et Pic.).

S.-G. Otophorus Muls.

1772) 3. **A. hæmorrhoidalis** L.

Printemps et été. R. — Lingreville (Pasq.).

S.-G. Teuchestes Muls.

1773) 4. **A. Fossor** L.

Dans les bouses, fraîches surtout ; du printemps à l'automne.

C. — Mortain, Ducey, Percy, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; Barneville et Carteret (Cap.) ; Biville, Hainneville, Tourlaville (Nic.) ; Cherbourg (Pic.).

S.-G. Aphodius s. str.

1774) 5. **A. scybalarius** Fab.

Même habitat. — Dunes de Lingreville (Pasq.) ; Barneville et Carteret (Cap. !) ; Cherbourg (Pic.).

1775) 6. **A. fimetarius** L.

Bouses, crottins et fumiers. Toute l'année. CC. partout.

1776) 7. **A. aestivalis** Steph. ; *A. foetens* Herbst et Auct. non Fabr. (1)

Bouses et crottin de cheval ; été. Très localisé et R. — Pontaubault, Lingreville, Chausey (Pasq.) ; St-Pair et Donville (de Larminat, sec. P. de la V. !) ; Coutances, Gouville (Monn.) ; dunes de Barneville (Cap. !).

S.-G. Calamosternus Motsch

1777) 8. **A. granarius** L.

Bouses, crottes et fumiers ; toute l'année et souvent au vol. CC. partout.

S.-G. Agrilinus Muls.

1778) 9. **A. ater** de Geer

Pâturages du littoral, dans les bouses et les crottins. R. — Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn. et Belval !) ; Barneville (Cap.).

S.-G. Orodalus Muls.

1779) 10. **A. cœnosus** Panz. ; *A. tristis* Zenker

Coutances (Monn.) ; falaises de Jobourg (Fauv.).

---

(1) Cf. Bedel, *Faune des Coléoptères du Bassin de la Seine*, p. 50 et 64. D'après M. Bedel, *A. fœtens* Fab. est sûrement une variété d'*A. fimetarius*.

1780) 11. **A. pusillus** Herbst

Crottin de mouton et de cheval. Dès le printemps. C. — Ducey, Pontaubault, Avranches (Pasq.); Coutances (Monn. et Belval !); Barneville (Cap.).

S.-G. Phalacronotus Motsch. ; *Emadus* Muls.

1781) 12. **A. quadrimaculatus** L.

Crottin de mouton ; printemps. — Pontaubault, Lingreville (Pasq.) ; Granville (Fauv.) ; Donville (de Larminat et P. de la V.!); Coutances (Monn.) ; Carteret (Cap.).

S.-G. Esymus Muls.

1782) 13. **A. merdarius** Fab.

Crottins, bouses, excréments ; dès le printemps. — C. partout.

S.-G. Bodilus Muls.

1783) 14. **A. rufus** K. von Moll. ; *A. rufescens* Fab.

Dans les excréments des herbivores ; printemps et été. AC. — Percy, Lingreville (Pasq.).

Deux espèces voisines, *A. immundus* Creutzer et *A. sordidus* Fab. ont été signalées, l'une du Calvados, l'autre de l'Ille-et-Vilaine. Il n'est donc pas impossible qu'elles existent dans la Manche.

1784) 15) **A. ictericus** Laich. ; *A. nitidulus* Fab.

Même habitat ; surtout en été. AC. — Percy, Lingreville (Pasq.).

S.-G. Liothorax Motsch. ; *Nialus* Muls.

1785) 16. **A. varians** Duft.

RR. — Lingreville (Pasq.).

1786) 17 **A. plagiatus** [1] L. var. *immaculatus* Dolla Torre ; *A. concolor* Schilsky [2]

Bords des mares du littoral et dans les prés salés ; printemps et été. R. — Moidrey, bords du Couesnon, sous des débris rejetés par le flot, en mai, et Lingreville (Pasq.) ; Moidrey en mai et Beauvoir en août, sous des pierres reposant sur la vase (R. Oberth. !) ; Granville (coll. Hervé !).

S.-G. Oromus Muls.

1787) 18. **A. corvinus** Er.

Dans les fientes des Cervidés. RR. — Forêt de Cerisy (Fauv. in Bedel).

S.-G. Sigorus Muls.

1788) 19. **A. Porcus** Fabr.

Bouses et crottin de cheval. RR. — Lingreville, un seul ind. (Pasq.) ; Barneville, en sept. (Cap.) ; Orval (Fauv. in Bedel).

1789) 20. **A. sattellitius** Herbst ; *A. Pecari* Fab.

Coigny (Garreta), vid. Bedel.

Existe aussi dans le Calvados, l'Orne et la Mayenne. (Cf. Bedel et *Faune armoricaine*).

S.-G. Acrossus Muls.

1790) 21. **A. rufipes** L.

Bouses et crottin de cheval ; été et automne. C. — Mortain, Ducey, Percy, Lingreville (Pasq.) ; Coutances (Monn.) ; Carteret (Cap.!).

1791) 22. **A. depressus** Kugel. [3]

Même habitat. Eté. R. — Mortain, Pontaubault, St-Pair, Lingreville (Pasq.). C'est le *terrestris* du catal. Nicollet !

---

(1) M. Bedel écrit *plagatus*

(2) Je ne sais si le type existe dans la Manche ; aucun des exemplaires que j'ai vus ne présente de taches.

(3) *A. luridus* Fab., donné par M. Bedel comme se trouvant dans presque tout le bassin de la Seine, et par la *Faune Armoricaine* comme existant dans toute la Bretagne et le Maine, n'a pas encore été signalé dans le département de la Manche.

S.-G. Chilothorax Motsch.; *Volinus* Muls.

1792) 23. **A. Paykulli** Bedel 1908 (nom. mut.); *A. tessulatus* Payk.

Crottin de cheval. R. — Coutances (Monn.).

1793) 24. **A. distinctus** Müller; *A. inquinatus* Herbst; *A. tessulatus* Laich.

Même habitat; du printemps à l'automne. C C. — Lingreville (Pasq.); Coutances (Monn.); Barneville et Baubigny (Cap. !).

1794) 25. **A. melanostictus** Schmidt

Coutances (Monn.).

1795) 26. **A. sticticus** Panz.

Bouses et crottins de cheval et de mouton; printemps, été et automne. — Ducey, Pontaubault, Percy, Lingreville (Pasq.); Coutances (Monn.); Barneville et Denneville (Cap. !).

S.-G. Melinopterus Muls.; *Nobius* Muls.

1796) 27. **A. Prodromus** Brahm.

Vole très souvent en grand nombre sur les routes; abonde dans le crottin de cheval. — Partout. C C.

M. Nicollet donne *A. consputus* Creutz. comme C C. aux env. de Cherbourg. Il désigne très probablement sous ce nom des *A. Prodromus* femelles. Cependant il n'est pas impossible que *A. consputus* existe réellement dans la Manche, cette espèce ayant été prise dans le Calvados, l'Orne, la Mayenne et l'Ille-et-Vilaine.

Une espèce très voisine de *A. Prodromus*, *A. pubescens* Sturm. est à rechercher sur le littoral de la Manche dès le premier printemps. On l'y rencontrera peut-être un jour ou l'autre.

1797) 28. **A. sphacelatus** Panz.

Barneville (Cap. !).

S.-G. Nimbus Muls.

1798) 29. **A. contaminatus** Herbst; *A. conspurcatus* Ol. non L.

Crottin de cheval et bouses; C. surtout en automne. — Mortain (Pasq.); Coutances (Monn.); Barneville et Baubigny (Cap.); Cherbourg (Pic.).

1799) 30. **A. obliteratus** Panz.

Crottin de cheval. Automne. — Mortain et Coutances, en octobre (Pasq.); St-Pair (P. de la V.!); Coutances (Monn.); Barneville (Cap.).

S.-G. Trichonotulus Bedel

1800) 31. **A. Scrofa** Fabr.

Crottins de cheval et de mouton; printemps. AR. — Avranches en mai, Pontaubault en juin (Pasq.); Barneville et Carteret (Cap.); Cherbourg (Pic.).

Genre **HEPTAULACUS** Muls. 1842

1801) 1. **H. Sus** Herbst

Bouses et crottins, dans les pâturages secs. Très localisé. — Dunes de Lingreville (Pasq.); Donville (P. de la V.!); dunes de Gouville (Monn.); Barneville, au vol en juillet et août (Cap.!).

1802) 2. **H. testudinarius** Fab.

Même habitat; bien plus rare que *H. Sus*. — Lingreville, un ind. (Pasq.).

Genre **OXYOMUS** Steph. 1839

1803) **O. sylvestris** Scop.; *O. porcatus* Fab.

Dans les fumiers et les végétaux décomposés; se prend très souvent au vol à la fin des après-midi chaudes. Printemps et été. CC. — Mortain, St-Hilaire, Ducey, Coutances, Lingreville

(Pasq.); Pontaubault (Bern.!); St-Pair (P. de la V.!); Barneville (Cap.).

Genre **PLATYTOMUS** Muls. 1862; *Pleurophorus* Muls. (p. p.)

1804) **P. caesus** Crentzer

St-Pair: Lèz-Eaux (P. de la V.!); Barneville (Cap.).

La *Faune Armoricaine* mentionne cette espèce comme existant dans la Manche, mais ne cite pas de localités. La collection de la Godelinais en renferme 7 ou 8 ex. provenant d'Antrain, localité voisine de notre département!

Genre **RHYSSEMUS** Muls. 1862

1805) **R. germanus** L.; *R. asper* Fab.

Sous crottin desséché. — Pontaubault (Pasq. et Brière!) en mai 1911 et en mars 1913.

Genre **PSAMMOBIUS** Heer 1841; *Psammodes* Laporte

1806) **P. sulcicollis** Ill.

Moidrey, bords du Couesnon, un ex. pris en mai 1912 (R. Oberth.!).

Genre **ÆGIALIA** Latr. 1807; *Psammodius* Gyll.

1807) **A. arenaria** Fabr.

Dunes du littoral de la Manche, où il est C. (Pasq., Cap. et Pic.) surtout pendant l'été. — Lingreville (Pasq.); Donville (P. de la V.!); Agon, Blainville, Gouville (Monn.).

La *Faune Armoricaine* laisse entendre que cette espèce existe dans l'intérieur des terres, quoique rarement. Jamais je ne l'ai trouvée que sur les sables du bord de la mer.

4e Tribu. — *GEOTRYPINI* (1)

Genre **ODONTAEUS** Kl.

1808) **O. armiger** Scop. ; *O. mobilicornis* Fab.

Se prend au vol, le soir en été, quelquefois dans les maisons, où il est attiré par la lumière. RR. — Mortain et Ducey, deux ind. (Pasq.) ; Querqueville (Bern. !).

Genre **TYPHOEUS** Leach 1815 ; *Minotaurus* Muls. et God.

1809) **T. Typhoeus** L.

Terrains secs. De l'automne au printemps. Un peu partout, mais pas très commun. — Mortain, Ducey, Quettreville, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair, St-Aubin-des-Préaux : bois du Prail (P. de la V. !) ; Biville et Hainneville (Pic.) ; Octeville et Tourlaville (Pic.).

Genre **GEOTRYPES** Latr. 1796 ; *Geotrupes* Latr.

S.-G. GEOTRYPES s. str.

1810) 1. **G. Mutator** Marsh.

Sous les bouses. Eté. C. — Mortain, Ducey, Lingreville, etc. (Pasq.) ; St-Pair, Donville (P. de la V. !) ; Barneville (Cap.!) ; Cherbourg (Pic.).

1811) 2. **G. spiniger** Marsh. ; *G. puncticollis* Malinov.

Même habitat. CC. — Mortain, Ducey, Percy, Lingreville (Pasq.) ; Barneville (Cap. !) ; env. de Cherbourg (Pic.) ; île St-Marcouf (Gad. de K.).

1812) 3. **G. stercorarius** L. ; *G. putridarius* Er.

Ordinairement dans le crottin de cheval. AR. — Lingre-

(1) La tribu des *Orphinini*, qui comprend deux genres, *Hybosorus* Mac Leay et *Ochodæus* Serv., n'est pas représentée dans notre département.

ville (Pasq.) ; Donville (P. de la V. !) ; Coutances (Monn.) ; forêt de Cerisy (Fauv. in Bedel) ; Sideville : bois du Mont-du-Roc, un ex. (Pic.) ; env. de Cherbourg (Nic. !).

1813) 4. **G. niger** Marsh. ; *G. Hypocrita* Serv. ; *G. stercorarius* var. *Hypocrita* Illig.

Terrains sablonneux : sous les bouses et le crottin de cheval. C. — Dunes de Lingreville (Pasq.) ; Donville (P. de la V.) ; Coutances et Gouville (Monn.) ; Barneville, en août (Cap. !) ; dunes de Jersey (Sainte-Claire-Deville).

S.-G. Anoplotrypes Jekel

1814) 5. **G. stercorosus** Scriba ; *G. silvaticus* Panz.

Dans les bois, surtout dans le crottin de cheval et dans les champignons. Automne et printemps. C. — Partout (Pasq., Monn., Pic., Cap.).

M. Picard en a pris à Quettehou un ex. sur un cadavre de vipère.

S.-G. Trypocopris Motsch.

1815) 6. **G. vernalis** L.

Cherbourg, le Mesnil-au-Val (Pic. !).

1816) 7. **G. pyrenæus** Charp.

Crottins et bouses. Eté. R. — Carolles et île de Tatihou (Pasq.) ; île Chausey (Del.-Lar. !) ; Gouville, sur le littoral (Monn.) ; Barfleur et forêt de Cerisy (Fauv.) ; Hainneville et Tatihou, en juillet 1915 (Pic.).

C'est le *G. vernalis* de Nicollet !

5e Tribu. — *ORYCTINI*

Genre **ORYCTES** Ill.

1817) **O. nasicornis** L.

Au vol, le soir. R. — Marigny (abbé Gremillet !) ; Cherbourg, dans les tanneries (Pic.).

6e Tribu. — *RHIZOTROGINI*

Genre **ANOXIA** Lap.

1818) **A. villosa** Fabr.

St-Pair : Lèz-Eaux, un ind. capturé au milieu des hannetons (P. de la V. !).

Genre **HOPLOSTERNUS** Guér. 1838 ; *Melolontha* Fab. (p. p.)

1819) **H. Melolontha** L. ; *H. vulgaris* F.

C C. partout, en mai.

Genre **RHIZOTROGUS** Serv. 1828

S.-G. Rhizotrogus s. str.

1820) 1. **A. aestivus** Oliv.

Au vol, le soir dans les jardins ; mai et juin. A R. — Ducey, île de Tombelaine, Lingreville, Coutances (Pasq.) ; env. de Coutances (Monn.) ; Cherbourg (Vuillet ! et Pic.).

1821) 2. **R. marginipes** Muls.

Au vol, le soir en mai. A R. — Ducey, Coutances (Pasq.).

S.-G. Amphimallon Serv. ; *Amphimallus* Muls.

1822) 3. **R. solstitialis** L.

Dans les jardins et le long des routes ; juin et juillet. C C. par places. — Ducey, Avranches, Carolles, Lingreville (Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; env. de Coutances (Monn.) ; Barneville (Cap. !) ; Hainneville et Octeville (Nic. !) ; Cherbourg et île de Tatihou (Pic.).

1823) 4. **R. majalis** Razoumowsky ; *R. rufescens* Latr.

Comme le précédent ; surtout en juin. — Ducey, Marcilly

(Pasq.) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Carteret (Cap. !) ; Biville (Pic.).

La collection de la Godelinais renferme deux *R. cicatricosus* provenant d'Antrain.

7e Tribu. — *SERICINI* (1)

Genre **SERICA** Mac Leay 1819

1824) **S. brunnea** L.

Au vol, le soir dans les jardins et sur les routes. R. — Mortain, Percy (Pasq.); St-Pair (P. de la V. !).

Genre **MALADERA** Muls. 1871

1825) **M. holosericea** Scop.

Kairon et St-Pair (P. de la V. !).

8e Tribu. — *RUTELINI*

Genre **ANOMALA** Sam. 1819

1826) **A. dubia** Scop. ; *A. oblonga* Fab., Er. (2)

Dunes du littoral, sur des *Psamma !* et sur *Hippophae rhamnoides !* Eté, surtout juillet et août. AR. — Carolles, Lingreville, Biville (Pasq.) ; Genêts, St-Jean-le-Thomas (Del.-Lar.!); St-Pair (P. de la V.!); Gouville (Monn.); Barneville sur *Psamma* (Cap.!); Carteret et Biville (Pic. et Nic.!); Vauville (Gad. de K.).

M. Nicollet avait désigné par erreur cet insecte sous le nom de *A. Junii*, qui est une espèce exclusivement Méditerranéenne.

---

(1) Les deux premiers genres de cette tribu — *Triodonta* et *Homaloplia* — ne doivent pas exister dans la Manche. M. Nicollet, qui donne *Homaloplia* (*Anisoplia*) *ruricola* comme commun aux environs de Cherbourg, a confondu cette espèce avec *Hoplia farinosa* L. = *philanthus* Herbst. — Sa collection renferme même sous ce nom quelques *Phyllopertha horticola !*

(2) La synonymie de ces deux noms a été établie par M. Bedel dans son récent travail sur les *Scarabaeidæ* du Bassin de la Seine. *A. aenea* de Geer et *A. Frischi* Fabr. ne seraient que deux formes de *A. dubia* Scop., les deux seules, du reste, qui représentent l'espèce dans la majeure partie de la France. Elles diffèrent l'une de l'autre surtout par la couleur des élytres qui sont « verts, vert noirâtre ou noirs » chez *aenea*, — « jaune fauve, ordinairement à reflet virescent et souvent avec un liseré vert à la suture et à la marge externe » chez *Frischi*.

Tous les individus que j'ai capturés moi-même ou qui ont été pris par d'autres entomologistes dans la Manche se rapportent à la var. *Frischi* Fabr. et même à la sous var. *marginata* Schilsky (Pronotum vert ou cuivré, *plus ou moins bordé de jaune latéralement)*. Une seule exception : en juillet 1917, M. Capitaine a trouvé dans les dunes de Barneville un magnifique exemplaire à pronotum cuivré et à élytres d'un beau vert métallique, qu'il faut rapporter, de l'avis même de M. Bedel, à la var. *œnea*.

Genre **PHYLLOPERTHA** Steph. 1830

1827) **P. Horticola** L.

Sur les feuilles et les fleurs de plusieurs arbres ou arbustes : pommiers, rosiers, etc. ; mai et juin. C C. — Partout.

Genre **ANISOPLIA** Serv.

Ce genre ne paraît pas représenté en Normandie, d'après M. Bedel, pas même par l'unique espèce *A. villosa* Goeze, qui se trouve assez communément dans une grande partie du bassin de la Seine. C'est donc par erreur que M. Nicollet signale *A. Arvicola*, espèce méridionale, comme C C. aux env. de Cherbourg. Rien d'ailleurs, dans sa collection n'existe sous ce nom. Quant à son *A. Ruricola*, voir p. 316, note 1.

9e Tribu. — *HOPLIINI*

Genre **HOPLIA** Ill. 1803

1828) 1. **H. argentea** Poda ; *H. Philanthus* Fuessly, non Auct. ; *H. farinosa* Er., nec Linné.

Dunes de Biville (Nic. et Jacques Le Seigneur !). (1)

1829) 2. **H. farinosa** L. ; *H. argentea* F. ; *H. philanthus* Herbst et Auct., non Fuessly ; *H. pulverulenta* Muls., nec F.

Eté. AC. — Mortain, nombreux individus tombés sans doute d'un Robinier faux acacia et noyés dans un bassin ; également à Pontaubault, à Avranches et à Coutances (Pasq.) ; Beauvoir, sur les Tamarins (R. Oberth. !) ; St-Pair (P. de la V. !) ; Barne-

(1) La présence à Biville de *H. argentea* Poda, qui passe pour une espèce de montagne, peut paraître étrange. Elle ne l'est cependant pas plus qu'au Crotoy, où elle a été déjà signalée par M. Bedel. (Cf. *Faune du Bassin de la Seine*), à moins d'admettre que la forme du littoral soit différente de celle des montagnes.

ville (Cap.!); Carteret et Cherbourg, en juin et juillet (Pic.); env. de Cherbourg (Nic. !).

Dans son catalogue, M. Nicollet range à tort cette espèce sous la rubrique *Homaloplia Ruricola F.*

10e Tribu. — *CETONIINI*

Genre **VALGUS** Scriba 1790

1830) **V. Hemipterus** L.

Sur les routes et dans les allées des jardins, au soleil ; d'avril à juin. — Mortain, Ducey, Lingreville (Pasq.); St-Pair (P. de la V. !); Barneville, en juin (Cap. !); près d'Octeville (Nic. !).

M. Bedel le dit rare en Normandie. Je l'ai cependant pris assez fréquemment, surtout à Ducey ; également à Rennes, sur fleurs de *Heracleum Sphondylium !*

Ici se placerait *Osmoderma Eremita*, qui a été capturé en plusieurs localités de l'Orne, de la Mayenne et de l'Ille-et-Vilaine ; mais je ne crois pas qu'il ait encore été rencontré dans la Manche.

Genre **GNORIMUS** Gory et Percheron 1833

1831) 1. **G. octopunctatus** F.; *G. variabilis* L.

Très rare espèce, dont M. Bernier a trouvé deux ex. à Mortain, dans la vermoulure d'une vieille souche de châtaignier.

Précédemment, le même entomologiste en avait pris 6 ou 7 ex. à Louvigné-du-Désert, sur les confins de la Manche! La collection de la Godelinais *in Musæo* R. Oberthür, en renferme également deux ex. provenant de Fougères !

1832) 2. **G. nobilis** L.

Sur les fleurs des rosiers, des *Spiraea*, des *Sambucus!* et des *Leucanthemum* ; également sur fleurs de *Heracleum Sphondylium!* De mai à août. AC. — Mortain, Les Biards, Ducey, Pontaubault, Lingreville (Pasq.); St-Pair (P. de la V. !); Coutances (Monn.); vallée d'Octeville (Nic. !).

Genre **TRICHIUS** Fab. 1875

1833) 1. **T. fasciatus** L.

Sur les fleurs des *Rubus*, des *Leucanthemum!* et des Ombellifères (*Heracleum Sphondylium!*). Eté. R. — Mortain (Pasq.); Barneville (Cap.); Cherbourg (Nic.!).

1834) 2. **T. gallicus** Heer; *T. rosaceus* Kr.

Avec le précédent, mais plus C.; dès le commencement de juin. — Mortain, Ducey, Pontorson, Avranches, Coutances (Pasq.); St-James (Lebeurrier!); St-Pair (P. de la V.!); Coutances (Monn.); Cherbourg (coll. Nic.): quelques ex. rangés avec des *T. fasciatus* sous le nom unique de *T. fasciatus!*

La collection Bernier, de Mortain, contient un ex. de *T. gallicus* trouvé à Mortain, dont la bande médiane est réunie à la tache apicale.

Genre **TROPINOTA** Muls. 1842 ; *Epicometis* Burm.

1835) ? **T. hirta** Poda; *T. hirtella* L.

M. Nicollet signale cette espèce des env. de Cherbourg, et, de fait, il en existe plusieurs ex. dans sa collection. S'ils ont été vraiment capturés dans la Manche, il ne serait plus exact de dire avec M. Bedel que cet insecte « paraît manquer en Normandie » sauf peut-être dans la vallée de la Seine ». Mais la provenance des *T. hirta* de la collection Nicollet reste sujette à caution.

Genre **OXYTHYREA** Muls. 1842; *Leucocelis* (pars) Burm.

1836) **O. funesta** Poda; *O. stictica* L.

Sur les fleurs des arbres fruitiers, des arbustes et des plantes herbacées (*Heracleum Sphondylium! Leucanthemum! Campanula!*); printemps et été. C. — Mortain, Ducey, Carolles, Percy, Lingreville, Coutances (Pasq.); St-Pair (P. de la V.!); Cherbourg, Tourlaville, Hainneville (Nic!).

Genre **CETONIA** Fab. 1775

S.-G. Cetonia s. str.

1837) **1. C. aurata** L.

Sur les fleurs des Rosacées (*Rosa! Cratægus,* etc.); des *Sambucus,* de certaines Composées (*Leucanthemum!*), d'Ombellifères (*Heracleum Sphondylium!*). Dès le mois de mai, mais surtout en été. AR. — Mortain, Les Biards (Pasq.); St-Pair (P. de la V.!); Chausey (Gad. de K.); Cherbourg (Pierre Fauvel).

S.-G. Netocia Costa

1838) **2. C. Morio** Fab.

Printemps et été. R. — Carolles: port du Lude (P. de la V.!): Chausey (Gad. de K.); Granville, Jobourg (Fauv.); Coutances (Monn.).

ADDENDA [1]

I. ESPÈCES NOUVELLES

178 bis) **Pterostichus inæqualis** Marsh.

Coigny (Garreta), vidit Bedel.

476 bis) **Cafius sericeus** Holme

Ducey, Chausey (Pasq.).

Genre **ALIANTA** Thoms.

619 bis) **A. incana** Er.

St-Pair (S.-Cl.-Dev.).

(1) La plupart des espèces mentionnées ici m'ont été signalées, au cours de l'impression du Catalogue, par MM. Sainte-Claire-Deville et Méquignon qui en ont relevé les noms dans leurs propres notes ou dans les manuscrits de feu M. Bedel.

635 bis) **Aleochara puberula** Klug.; *A. decorata* Aub.

Pontaubault (Pasq.).

Genre **HAPLOCNEMUS** Steph.

860 bis) **H. nigricornis** F.

Forêt de Cerisy (Bedel).

919 bis) **Cryptophagus fumatus** Marsh.

St-Vaast, un ex. dans des roseaux coupés (S.-Cl.-Dev.).

932 bis) **Atomaria frondicola** Reitt.

Forêt de Cerisy (Bedel).

971 bis) **Cis festivus** Panz.

Forêt de Cerisy (Bedel).

1018 bis) **Nephus Redtenbacheri** Muls.

Carteret (Fauv.).

1069 bis) **Cytilus auricomus** Duft.

Beslon (Fauv.).

1130 bis) **Agrilus sinuatus** Ol.; *A. chryseis* Curtis

Sourdeval (Fauv. in *Faune du Bassin de la Seine* par Bedel).

Genre **ISCHNOMERA** Steph.; *Asclera* Schmidt

1148 bis) **I. sanguinicollis** F.

Forêt de Cerisy (Fauv.).

1150 bis) **Œdemera subulata** Ol.

Forêt de Cerisy (Fauv.).

1154 bis) **Rhinosimus ruficollis** L.

Forêt de Cerisy (Fauv.).

Genre **TETRATOMA** Fab.

1187 bis) **T. Desmaresti** Latr.

Forêt de Cerisy (Fauv.).

Genre **HYMENALIA** Muls.

1192 bis) **H. rufipes** F.; Goeze

Carolles (Dongé), d'après Bedel.

1198 bis) **Blaps lethifera** Marsh.; *B. similis* Latr.

Toute la Normandie, d'après Fauvel.

1471 bis) **Peritelus Senex** Boh.

Granville (Fauv.).

Si l'on ajoute ces 18 espèces aux 1838 précédentes, et si l'on remarque que les trois nos 1558, 1559, 1560 (p. 276) ont été, par erreur, inscrits deux fois de suite, on verra que le nombre total des espèces de Coléoptères actuellement connues dans le département de la Manche s'élève réellement à 1859.

II. LOCALITÉS NOUVELLES

31) **Elaphrus uliginosus.** — Coigny (Garreta). Vidit Bedel.

73) **Æpus marinus** Strœm. — Barfleur (S.-Cl.-Dev.).

77) **Pogonus luridipennis** Germ. — Moidrey et Granville (Fauv., Dub., Marm.); St-Pair (S.-Cl.-Dev.).

78) **Pogonus littoralis.** — Les Veys (Garreta).

79) **Pogonus chalceus** Marsh. — Ardevon, CC. sous les pierres du rivage en sept. (Pasq.); Les Veys (Garreta).

88) **Dyschirius salinus** Schon. — St-Vaast-la-H. (S.-Cl.-Dev.).

124) **Harpalus rufitarsis** Duft. — Bricquebec (Antoine).

136) **Bradycellus obsoletus** Dej. — Les Veys (Garreta).

137) **Bradycellus pubescens** Payk. — Ardevon, sept. CC. sous les pierres du rivage (Pasq.) ; Les Veys (Garreta).

152) **Amara strenua** Zimm. — Les Veys (Garreta), vid. Méquignon.

201) **Calathus piceus** Marsh. — Bricquebec (Antoine).

202) **Synuchus nivalis** Panz. — Bricquebec (Antoine).

227) **Metabletus obscuroguttatus** Duft. — Coigny (Garreta).

705) **Agathidium rotundatum** Gyll. — Dans un petit bois, à quelques kilomètres à l'ouest de St-Vaast (S.-Cl.-Dev.).

734) **Carcinops minima** Aubé. — Granville (Fauv. *Faune Armor.*).

744) **Pachylopus maritimus** Steph. — Carteret (Garreta). Vidit Méquignon.

850) **Sphinginus lobatus** Ol. — Carolles (Dongé, d'après Bedel).

851) **Axinotarsus ruficollis** Ol. — Carolles (Dongé).

861) **Tillus elongatus** L. — Les Veys (Garreta).

866) **Corynetes ruficornis** Sturm. — Cérences (Méquignon).

981) **Endomychus coccineus** L. — Baupte, sur un pommier (Garreta).

990) **Coccinella undecimpunctata** L. — En nombre et groupée par petites colonies sous les pierres du rivage, à Ardevon, le 25 sept. 1923 (Pasq.).

1134) **Trachys troglodytes** Gyll. — Coutances (Fauv. in *Faune du Bassin de la Seine*).

1167) **Meloë brevicollis** Panz. — Coutances, îles Normandes (Fauv.).

1187) **Orchesia undulata** Kr. — Forêt de Cerisy, sous des écorces de chênes morts, en nov. (Fauv.).

1469) **Caenopsis fissirostris** Walt. — Rocheville, près Bricquebec (Fauv.) ; avenue du château de Coigny (Garretta).

1472) **Peritelus sphaeroides** Germ. — Granville (Fauv.).

1485) **Polydrosus Chrysomela** Ol. — Carteret et Portbail (Fauv.).

ERRATA

Malgré le soin apporté à l'impression de ce travail, quelques erreurs typographiques se sont glissées çà et là dans l'orthographe des noms. Les lecteurs voudront bien les corriger. Ainsi :

p. 109,	au lieu de	Genre *Autocharis*,	lire	**Actocharis**
p. 157,	»	2. *B. tomensus*,	»	**tomentosus**
p. 175,	»	*S.vigentiquatuorpunctata*,	»	**viginti.....**
p. 213,	»	*A. sabubosa*,	»	**sabulosa**
p. 224 (note 1),	»	*Anaglyphus*,	»	**Anaglyptus**
p. 293,	»	21. *A. curcutulum*,	»	**curtulum**
p. 296 (note 1),	»	*Redel*,	»	**Bedel**

Une référence est à modifier :

p. 269, n° 1515, remarque : au lieu de Cf. page 314, lire **264**

Une localité est à supprimer :

p. 213, n° 1200 : *Asida sabulosa* n'a pas été trouvée aux environs de Coutances. Si l'étiquette de provenance que porte l'*Asida* de la collection Nicollet était fausse, l'espèce elle-même serait à rayer de la faune de la Manche.

TABLE DES GENRES

Les *Synonymes* des noms de genres sont en italiques

	Pages		Pages		Pages
Abax	44	Alophus	272	*Aphardion*	174
Ablattaria	127	Amara	41	Aphidecta	176
Acalles	278	Amphicyllis	129	Aphodius	306
Achenium	89	*Amphimallon*	315	Aphthona	253
Acilius	67	Anacaena	142	Apion	291
Acmaeops	218	Anaglyptus	225	*Apoderus*	300
Acritus	137	Anaspis	210	Apotomus	29
Acrolocha	72	Anatis	178	Apteropoda	256
Acrotrichis	130	*Anchomenus*	50	*Archontas*	191
Actobius	94	Anisodactylus	32	Arena	109
Actocharis	109	Anisoplia	317	*Argutor*	47
Acupalpus	40	Anisosticta	176	Aromia	224
Acylophorus	94	*Anisotoma*	128	Asaphidion	19
Adalia	176	Anisotoma	129	*Asbolus*	126
Adelocera	191	Anobium	202	*Asclera*	321
Adenophorus	154	*Anodus*	101	Asemum	222
Adimonia	245	*Anomaeocera*	158	Asida	213
Adonia	175	Anomala	316	Astenus	85
Adrastus	195	Anommatus	174	Astilbus	115
Ægialia	312	Anoncodes	204	Atemeles	116
Æpus	25	*Anoplodera*	218	Atheta	111
Agabus	63	Anoplus	277	Athous	193
Agapanthia	226	Anoxia	315	Atomaria	166
Agathidium	129	Antherophagus	166	*Atropa*	191
Agelastica	243	Anthicus	206	Attagenus	188
Agonum	50	Anthobium	71	Attelabus	300
Agrilus	199	Anthocomus	154	Autalia	109
Agriotes	195	Anthonomus	285	Autocharis	109
Agyrtes	128	Anthophagus	74	Axinotarsus	154
Aleochara	117	Anthrenus	188		
Alianta	320	Anthribus	260	Bacanius	136
Allosterna	220	Aphanisticus	200	Badister	32

	Pages
Bagous	277
Balaninus	284
Balanobius	284
Balanomorpha	248
Baridius	283
Baris	283
Barynotus	270
Baryodma	118
Barypithes	266
Bathyscia	122
Batophila	251
Bembidion	20
Berosus	141
Bidessus	59
Bisnius	94
Blaps	213
Blechrus	55
Bledius	78
Blethisa	18
Blitophaga	126
Bolitobius	103
Bolitochara	109
Bolitophagus	215
Bostrychus Geoffr.	201
Bostrychus Herbst	302
Brachygluta	119
Brachylacon	191
Brachymus	55
Brachypterus	158
Brachyrrhinus	261
Brachytarsus	260
Bradycellus	38
Brontes	164
Broscus	27
Bruchidius	259
Bruchus L.	259
Bruchus Geoffr.	201
Brychius	57
Brycolacion	172
Bryocharis	104
Byctiscus	299
Byrrhus	190
Bythinus	120
Byturus	157
Caccobius	305
Caenopsis	262
Caenoptera	221
Cafius	94
Calandra	283
Calathus	48
Callidium	223
Callistus	31
Calomicrus	243
Calosoma	16
Calvia	179
Calyptomerus	129
Campylus	198
Cantharis L.	150
Cantharis Auct.	208
Carabus	14
Carcinops	134
Cardiophorus	192
Cardiopus	248
Carpophilus	159
Cartodere	170
Cassida	257
Cateretes	158
Cathormiocerus	269
Catops	122
Celidus	154
Cephennium	121
Cerambyx	222
Cercus	158
Cercyon	146
Cerylon	174
Cetonia	320
Ceuthocerus	174
Ceuthorrhynchidius	280
Ceuthorrhynchus	280
Chaetarthria	145
Chaetocera	240
Chaetocnema	248
Chalcoides	247
Chilocorus	180
Chilopora	116
Chlaenius	31
Chlorophanus	270
Choleva	122
Chrysanthia	205
Chrysochloa	239
Chrysomela	236
Cicindela	11
Cicones	173
Cillenus	19
Cimberis	300
Cionus	289
Cis	172
Cistela	190
Clambus	129
Claviger	121
Cleonus	270
Cleopus Steph.	289
Clerus	156
Clitostethus	181
Clivina	27
Clytanthus	225
Clytra	232
Clytus	224
Cnemidotus	57
Cneorrhinus	269
Coccidula	182
Coccinella	176

	Pages
Codiosoma	278
Coelambus	59
Coeliodes	279
Coelostoma	145
Coenocorse	216
Colenis	128
Colon	124
Colymbetes	66
Comazus	129
Conithassa	170
Conosoma	104
Conurus	104
Copelatus	63
Copris	306
Coprophilus	75
Coraebus	199
Corticaria	170
Corticeus	215
Corylophus	130
Corymbites	197
Corynetes	157
Coryssomerus	283
Crataraea	117
Creophilus	102
Crepidodera	246
Criocephalus	222
Crioceris	231
Criomorphus	222
Cryptarcha	162
Crypticus	215
Cryptobium	89
Cryptocephalus	232
Cryptophagus	165
Cryptopleurum	149
Cryptorrhynchus	278
Cteniopus	213
Curculio	273
Cybister	68
Cychramus	162
Cychrus	13
Cyclonotum	145
Cyllidium	145
Cymbiodyta	144
Cymindis	53
Cyphon	183
Cyphus	299
Cyrtoscelis	124
Cyrtotriplax	167
Cyrtusa	129
Cytilus	190
Dacne	167
Dascillus	191
Dasytes	155
Deinopsis	107
Deleaster	75
Demetrias	53
Denticollis	198
Deporaus	297
Dermestes	187
Derocrepis	246
Deronectes	60
Diachromus	33
Dianous	80
Diaperis	215
Dibolia	256
Dichirotrichus	38
Diglossa	108
Dinarda	117
Dinopsis	107
Dinoptera	218
Distemmus	73
Dolopius	195
Donacia	228
Dorcus	303
Dorytomus	276
Drilus	153
Dromius	53
Drusilla	115
Dryocoetes	302
Dryophilus	202
Dryops	184
Drypta	55
Dyschirius	28
Dyticus	67
Ebaeus	154
Eccoptogaster	300
Elaphrus	18
Elater	191
Ellipotoma	105
Elliptoma	105
Elmis	185
Emus	102
Encephalus	108
Endomychus	175
Engis	167
Enicmus	170
Ephistemus	167
Epicometis	319
Epilachna	175
Epuraea	159
Erichsonius	94
Erirrhinus	276
Eristhetus	85
Eryx	212
Eteophilus	276
Eteothassa	73
Euconnus	121
Euglenes	206
Eulissus	90
Eumicrus	121
Euplectus	120

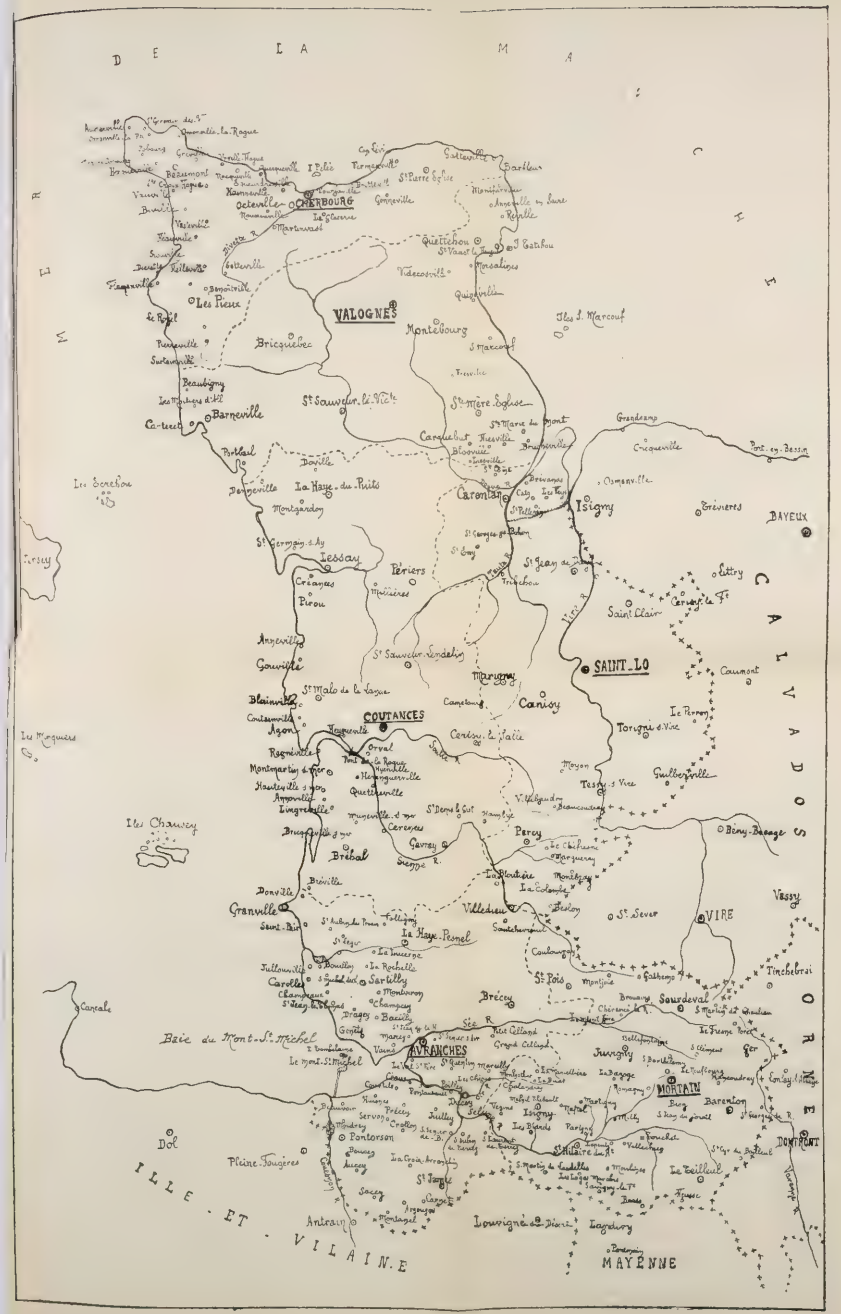
	Pages
Eustilbus	169
Evaesthetus	85
Exochomus	180
Exomias	266
Falagria	109
Galeruca	245
Galerucella	244
Gastroidea	235
Gastrophysa	235
Gaurodytes	64
Gauropterus	90
Georyssus	185
Geostiba	115
Geotrupes	313
Geotrypes	313
Glischrochilus	162
Glyptina	251
Gnathocerus	216
Gnathoncus	136
Gnorimus	318
Gnypeta	111
Gonioctena	239
Gonodera	212
Gracilia	222
Grammoptera	220
Graphoderes	67
Graptodera	250
Gryphinus	130
Grypidius	276
Gymnetron	288
Gymnopleurus	304
Gynandropthalma	232
Gyrinus	69
Gyrophaena	108
Habrocerus	107
Haliplus	56
Haltica	250
Halyzia	178
Haplocnemus	321
Haploderus	76
Harmonia	177
Harpalus	35
Hedobia	202
Helocerus	189
Helmis	185
Helochares	144
Helodes	182
Helophorus	137
Helops	216
Henoticus	164
Heptaulacus	311
Heterocerus	186
Heterostomus	158
Heterothops	93
Hippuriphila	247
Hispa	256
Hispella	256
Hister	132
Homalisus	149
Homalium	73
Homaloplia	216
Homalota	111
Hoplia	317
Hoplosternus	315
Hydaticus	66
Hydraena	141
Hydrobius	142
Hydrocharis	142
Hydrochus	139
Hydronomus	277
Hydrophilus	141
Hydroporus	60
Hydrothassa	240
Hydrous	142
Hydrovatus	58
Hygrobia	58
Hygrotus	59
Hylastes	301
Hylastinus	301
Hylesinus	301
Hyliota	164
Hylobius	273
Hylophilus	205
Hylotrypes	224
Hylurgus	301
Hymenalia	322
Hypebaeus	153
Hypera	273
Hyphydrus	58
Hypocassida	257
Hypocyptus	107
Hypolorus	190
Hypophloeus	215
Hypostenus	83
Idalia	176
Idolus	195
Ilybius	65
Ips Deg.	302
Ips Fab.	162
Isarthron	222
Ischnomera	321
Judolia	219
Labidostomis	231
Laccobius	144
Laccophilus	68
Lacon	191
Laemophloeus	164
Laemostenus	48
Laemosthenes	48

	Pages		Pages		Pages
Lagarus	47	Liopus	225	Melasoma	242
Lagria	211	Liosoma	273	Meligethes	160
Lamia	225	*Liparus*	273	Meloë	207
Lamprosoma	234	*Littorimus*	186	*Melolontha*	315
Lampyris	149	Lixus	271	Metabletus	54
Langelandia	173	Lochmaea	244	Metobius	195
Lareynia	185	*Logesius*	195	Miarus	289
Laria	259	*Longitarsus*	253	Micralymna	74
Larinus	272	Lorocera	30	Micrambe	165
Lasia	175	Lucanus	302	Micraspis	178
Latelmis	185	Ludius	197	Microcara	182
Lathridius	169	*Luperus*	243	Microlestes	55
Lathrimaeum	74	Lycoperdina	175	Micropeplus	70
Lathrobium	88	Lyctus	201	*Microzoum*	214
Lebia	52	Lyperus	243	Minyops	272
Leistotrophus	101	Lythraria	247	Molops	45
Leistus	16	Lytta	208	Mononychus	278
Lema	230	Macronychus	185	Monotoma	163
Leptacinus	89	*Magdalinus*	290	Mordella	209
Leptidea	221	Magdalis	290	Mordellistena	209
Leptura	218	Malachius	154	Morimus	225
Leptus	164	Maladera	316	Morychus	190
Lepyrus	273	*Malthinellus*	153	Murmidius	174
Lesteva	74	Malthinus	152	Mycetaea	174
Leucocelis	319	Malthodes	153	Mycetochara	212
Leucoparyphus	106	Mantura	248	Mycetophagus	171
Licinus	32	Marolia	211	Mycetoporus	102
Limnebius	145	Masoreus	52	*Mylabris*	259
Limnius	184	Mecaspis	270	Myrmecopora	110
Limnoxenus	142	Mecinus	288	*Myrmedonia*	115
Limobius	275	Medon	87	Myrrha	179
Limonius	194	Megarthrus	70	Mysia	178
Lina	242	Megasternum	148		
Linomius	221	Melandrya	211	*Nacerdes*	204
Liodes	128	Melanimon	214	*Nalassus*	216
Liogluta	113	Melanophthalma	170	Nanophyes	290
Liophloeus	270	*Menalopsis*	170	Nargus	122
Liopterus	63	Melanotus	193	Nebria	16

	Pages		Pages		Pages
Necrobia	157	Onthophilus	136	*Peltis*	127
Necrodes	126	Oodes	30	*Peltodytes*	57
Necrophilus	127	*Oomorphus*	234	Pentarthrum	278
Necrophorus	124	Opatrum	214	Peritelus	262
Neobisnius	94	Ophonus	33	Phaedon	241
Nephus	181	Opilo	156	Phalacrus	168
Neuraphes	121	Orchesia	211	Phaleria	214
Nitidula	159	*Orchestes*	286	Philonthus	95
Nosodendron	189	Orectochilus	69	Philorinum	74
Notaris	276	*Orina*	239	Philydrus	143
Noterus	68	Orobitis	283	*Phloeonaeus*	76
Notiophilus	17	Orsodacne	228	Phloeonomus	73
Notoxus	206	Orthocerus	173	Phloeosinus	301
		Oryctes	314	Phosphaenus	150
Oberea	227	Osmoderma	318	Phosphuga	127
Obrium	221	Othius	90	Phylax	213
Ochina	203	Otiorrhynchus	261	Phyllobius	263
Ochrosis	247	*Oxynoptilus*	58	Phyllobrotica	243
Ochthebius	139	Oxyomus	311	Phyllodecta	240
Octotemnus	173	Oxypoda	116	Phyllodrepa	72
Ocypus	101	Oxyporus	80	Phyllopertha	317
Ocys	25	Oxytelus	76	Phyllotreta	251
Odacantha	55	Oxythyrea	319	Phymatodes	223
Odontaeus	313			Phyrites	187
Oedemera	204	Pachnephorus	234	Phytobius	280
Olibrus	168	Pachybrachis	234	Phytodecta	239
Oligota	108	Pachylopus	136	Phytoecia	227
Olisthaerus	169	Paederus	86	*Phytonomus*	273
Olisthopus	52	*Palorus*	216	Pissodes	276
Olocrates	213	Panagaeus	30	Pityophagus	162
Olophrum	74	Parabathyscia	122	Plagiodera	241
Omalium	73	Paracymus	143	Plagionotus	224
Omaseus	46	Paramecosoma	164	*Plateumaris*	230
Omophron	18	*Paraphloeus*	215	*Platycerus* Müll.	302
Omosita	159	*Parasilpha*	127	*Platycerus* Latr.	303
Oniticellus	304	*Parascheva*	170	Platynaspis	180
Ontholestes	101	*Parnus*	184	Platynus	50
Onthophagus	304	Pelobius	58	Platypus	302

	Pages
Platyrrhinus	260
Platystethus	78
Platythomus	312
Plectroscelis	248
Pleurophorus	312
Plinthus	273
Podagrica	246
Poecilus	47
Pogonochaerus	226
Pogonus	26
Polydrosus	264
Polyodontus	87
Polystichus	55
Prasocuris	241
Pria	160
Priobium	202
Prionus	217
Prionychus	212
Procrustes	14
Propylea	179
Prosternon	198
Protinus	71
Psammobius	312
Psammobius	312
Psammodes	31
Pselaphus	120
Pseudobium	88
Pseudopelta	126
Psilothrix	155
Psylliodes	249
Ptenidium	131
Pterostichus	45
Pteryngium	164
Ptilinus	203
Ptilium	130
Ptinus	201
Ptomaphagus	124
Ptomaphagus	122
Pullus	180
Pyrochroa	205
Pyrrhidium	223
Quedius	91
Reichenbachia	119
Remus Thoms.	94
Rhagium	217
Rhagonycha	151
Rhamnusium	218
Rhamphus	288
Rhantus	66
Rhinocyllus	272
Rhinomacer	299
Rhinomacer	300
Rhinoncus	279
Rhinosimus	205
Rhinusa	289
Rhizobius	182
Rhizophagus	163
Rhizotrogus	315
Rhynchaenus	286
Rhynchites	297
Rhyncholus	278
Rhyssemus	312
Rugilus	86
Rybaxis	120
Saperda	226
Saprinus	134
Sarrotrium	173
Scaphidium	131
Scaphosoma	131
Sciaphilus	265
Scirtes	183
Scolytus	300
Scopaeus	87
Scraptia	208
Scydmaenus	121
Scymnus	181
Scymnus	180
Selatosomus	198
Serica	316
Sericoderus	130
Sericosomus	195
Sericus	195
Sermyla	246
Sibinia	286
Silpha	127
Silpha	124
Silvanus	163
Simplocaria	189
Sinodendron	303
Sipalia	115
Sisyphus	304
Sitaris	208
Sitodrepa	202
Sitona	267
Sitones	267
Smicronyx	277
Soronia	160
Spermophagus	260
Sphaeridium	146
Sphaeroderma	256
Sphenalia	220
Sphinginus	154
Sphodrus	48
Staphylinus	99
Steatoderus	197
Stenichus	121
Stenocorus	217
Stenolophus	39
Stenopelmus	269
Stenopterus	221

	Pages		Pages		Pages
Stenus	81	Tetropium	222	*Trixagus*	157
Stethorus	181	Tetrops	227	Trixagus Kug.	199
Stilbus	169	Thanatophilus	126	Trogophloeus	75
Stilicus	86	Thanasimus	156	Tropinota	319
Stomis	48	Thea	179	Tropiphorus	272
Strangalia	219	Thiasophila	116	Trox	304
Strophosomus	266	*Throscus*	199	Tychius	285
Subcoccinella	175	Thyamis	253	Tychus	120
Sunius	85	Tillus	156	Typhaea	172
Synaptus	195	Timarcha	235	Typhoeus	313
Syncalypta	190	*Tinodactyla*	253		
Synirmus	272	*Tomicus* Latr.	302	Uleiota	164
Syntomium	75	*Tomicus* Bed.	301	*Uloma*	216
Synuchus	50	Tomoxia	208	Urodon	261
Systenocerus	303	Toxotus	218		
		Trachyphloeus	268	*Vadonia*	219
Tachinus	105	Trachys	200	Valgus	318
Tachyporus	104	Trechus	26	Velleius	93
Tachypus	19	*Tretinus*	269	Vibidia	178
Tachys	25	Trichius	319		
Tachyusa	110	Trichodes	156	Xantholinus	89
Tanymecus	270	Trichonyx	120	Xestobium	203
Tanysphyrus	277	Trichopteryx	130	Xyleborus	302
Tarsostenus	156	Trinodes	189	Xylodrepa	127
Tasgius	101	Triodonta	316	Xylodromus	73
Teinodactyla	253	Triphyllus	171	Xylotrechus	224
Telephorus	150	Triplax	167		
Tenebrio	216	Tritoma Fab.	167	Zabrus	40
Tenebroides	158	*Tritoma* Müll.	171	Zeugophora	228
Tetratoma	322	Trichonyx	120	Zyras	115


DE LA MANCHE
CALVADOS
ORNE
ILLE-ET-VILAINE
MAYENNE
VALOGNES
CHERBOURG
COUTANCES
SAINT-LO
AVRANCHES
MORTAIN
VIRE
BAYEUX
DOMFRONT
Baie du Mont-St-Michel
Les Pieux
Barneville
Carteret
Bricquebec
Montebourg
St Sauveur-le-Vicomte
Ste Mère-Eglise
Carentan
Isigny
Trévières
Cricqueville
Grandcamp
Pont-en-Bessin
Les Moitiers d'Allonne
Périers
Lessay
St Georges-de-Bohon
St Jean-de-Daye
Tessy
Les Sonchos
Les Marquises
Les Chausey
Iles St Marcouf
Torigni-sur-Vire
Saint-Clair
Cerisy-la-Forêt
Caumont
Canisy
Marigny
Gouvets
Blainville
Agon
Orval
Percy
Gavray
Bréhal
Granville
Donville
Villedieu
St Sever
Vassy
Tinchebrai
Sourdeval
Brécey
St Pois
Juvigny
Barenton
Pontorson
Dol
Pleine-Fougères
Antrain
Louvigné
Landivy
Bais
Ernée
Gorron
Le Teilleul
Tessy-sur-Vire
Moyon
Guilberville
Berry-Bocage
Montjoie
Gathemo
Le Fresne-Poret
Le Mesnil-Adelée
Le Mont-St-Michel
Genêts
Carolles
Sartilly
Champeaux
Bréhal
Donville
Granville
Ste Pience
Ste Cécile
Ste Croix-Hague
Beaumont-Hague
Omonville-la-Rogue
Cherbourg
Octeville
Tourlaville
Querqueville
Teurthéville-Bocage
Digosville
Martinvast
Bretteville
Fermanville
Cosqueville
Barfleur
Gatteville
Montfarville
Anneville-sur-Mer
Réville
Quettehou
Ste Geneviève
Tocqueville
Quinéville
Crasville
Ste Marie-du-Mont
Turqueville
Audouville-la-Hubert
Ste Marie-Outre-l'Eau
Le Ham
Le Dézert
Le Mesnil-Rouxelin
Le Mesnil-Eudes
Le Mesnil-Vigot
Le Mesnil-Herman
Le Mesnil-Amey
Le Mesnil-Rogues
Le Mesnil-Bonant
Le Mesnil-Tôve
Le Mesnil-Ozenne
Le Mesnil-Gilbert
Le Mesnil-Adelée
Le Mesnil-Rouxelin
Le Mesnil-Eudes
Le Mesnil-Vigot
Le Mesnil-Herman
Le Mesnil-Amey
Le Mesnil-Rogues
Le Mesnil-Bonant
Le Mesnil-Tôve
Le Mesnil-Ozenne
Le Mesnil-Gilbert

DEUXIÈME SUPPLÉMENT

à

L'ESSAI DE GÉOGRAPHIE BOTANIQUE

sur

BELLE-ILE-EN-MER [1]

par

M. EMILE GADECEAU

Ce nouveau Supplément [2] a pour objet de mentionner les additions et rectifications que j'ai faites depuis 1906, principalement à la suite de mes voyages à Belle-Ile en 1916, 1917 et 1918, dans le but d'étudier les Forêts submergées de Ster-Vras. Ces recherches spéciales étaient encouragées par une subvention sur le fonds Bonaparte, et les résultats en ont été exposés dans un mémoire publié en 1919 dans le *Bulletin biologique de la France et de la Belgique*, tome LIII, fasc. 2.

Le présent travail comprend les cinq parties suivantes :

1° Liste des plantes à ajouter au Catalogue ;

2° Localités à ajouter au Catalogue ;

3° Liste des arbres et arbrisseaux que j'ai vus cultivés à Belle-Ile.

4° Corrections et additions au texte ;

5° Liste des plantes citées à Belle-Ile et non retrouvées par moi.

---

(1) Essai de géographie botanique sur Belle-Ile-en-Mer (in *Mém. Soc. nation. Sc. nat. et math. Cherbourg*, tome XXXIII, 1903. pp. 177-318).

(2) Le premier supplément a paru in *loc. cit.* tome XXXV, 1905-1906, pp. 399-414.

I

LISTE DES PLANTES A AJOUTER AU CATALOGUE DE L'ESSAI ET AU PREMIER SUPPLÉMENT, REMPLAÇANT LA LISTE P. 221 DE L'ESSAI.

Page 228 [1]. — **Coronopus didymus** Sm. — Bord des chemins : Le Palais, Ramonette; Sauzon. — Souvent mélangé à *C. Ruelii* Dalech.

p. 231. — **Spergularia rupestris** var. *Lebeliana* Nob. ; *S. Lebeliana* Rouy, Fl. Fr. — Plateau très sec bordant la mer à l'Apothicairerie, juill. 1918.

Racine grêle, rameaux rougeâtres appliqués contre terre ; graines nullement ailées, petites, largement ovales en poire, papilleuses, entourées d'un bourrelet.

p. 241. — **Potentilla reptans** L. var. *microphylla* Callier, Flora Silesiaca, exsicc. n° 192 (non Trattinick). — Landes des coteaux secs, sous Chubiquer.

p. 241. — **Tormentilla reptans** L. ; Lloyd Fl. Loire-Inf. ; Fl. O. 5e éd. p. 120. — Lande entre Borderune et Bordelane, au voisinage de *Tormentilla erecta* et de *Potentilla reptans*.

p. 241. — **Rosa canina** L. type. — Ravin de Port Puns 1918.

p. 244. — **Buplevrum tenuissimum** var. *nanum* DC. Fl. Fr. IV p. 350. ! — Pointe des Poulains (Emile Thibault, sept. 1909).

p. 254. — **Crepis fœtida** L. — Cité par Moriceau, retrouvé par moi en 1916. Coteaux de Port-Hallan.

p. 261. — **Eufragia latifolia** Gris. — C. fossés du Génie au Palais, entre les deux portes (Couraud 1907 !).

p. 263. — **Mentha aquatica** L. — Prés humides, bord des ruisseaux, des vallons, ravins de la côte. C. — A été omis au Catalogue.

(1) Les pages indiquées dans ces listes sont celles de l'Essai (*Loc. cit.* 1903).

p. 266. — **Littorella lacustris** L. — Dépression humide des landes entre Borderune et Bordelane (1918).

p. 269. — **Polygonum Rayi** Bab. — Ster-Vras.

p. 270. — **Seraplas cordigera** L. — 2 pieds : lande entre Bordelane et Borderune ! ! (M^me^ Mouchon).

La rareté actuelle de cette Orchidée doit sans doute être attribuée au dessèchement et au défrîchement des landes. Mentionné à Belle-Ile par le D^r^ Saugerres (1845).

p. 270. — **Ophrys aranifera** Huds. — Donant, Kerhuel (Couraud !).

p. 277. — **Carex leporina** L. var. *argyroglochin* Horn. ; Koch Syn. ; F. Schultz Herb. norm. Cent. 2, n° 166 ! ; Billot. Fl. Gall. et Germ. exsicc. n^os^ 744 et 2154 bis. — Vallon de Kervic (1918). (non *C. brizoides* L.).

Voir *Bull. Soc. Sc. nat. de l'Ouest de la France*, T. V, 1915-1919, p. 23.

p. 282. — **Panicum sanguinale** L. — Champs et terrains cultivés (Couraud) ; probablement C.

p. 283. — **Agrostis alba** L. var. *gigantea* Mey !. — Marais de l'embouchure du ruisseau d'Arnot.

II

LOCALITÉS A AJOUTER AU CATALOGUE DES PLANTES DE BELLE-ILE, EN PLUS DE CELLES QUI SONT SIGNALÉES DANS LE PREMIER SUPPLÉMENT.

p. 226. — **Batrachium hederaceum** S. F. Gray. — Remplacer les localités par la mention A C.

» **Ranunculus Boræanus** var. *tomophyllus* Jord. (pro spec.). — Ajouter : Port-Jean. Végète en touffes assez étendues dans les prairies des vallons. Feuilles palmatifides, mais moins découpées que dans le type.

p. 227. — **R. parviflorus** L. — Parfois tout à fait nain, 2-5 cm., sur les coteaux secs.

» **R. arvensis** L. — Ajouter : Le Coty.

» **Fumaria officinalis.** — Remplacer Jord. par L.

p. 231. — **Sagina subulata** Presl. — Port-Fouquet (Cd[1]).

p. 233. — **Althaea officinalis** L. — Les Grands-Sables.

» **Lavatera arborea** L. — Ajouter : très cultivé dans l'Ile où il atteint des proportions très élevées.

p. 234. — **Geranium dissectum** L. — Remplacer C. par CC.

p. 237. — **Medicago apiculata** Willd. — Remplacer C. par CC.

p. 238. — **Trifolium glomeratum** L. var. *nanum*. — C. Port Puns. Remplacer AR. par PC.

p. 239. — **Trifolium minus** Sm. — Remplacer AC. par CC.

» **Ornithopus ebracteatus** DC. — Ajouter : vallon de Ster-Vras.

p. 240. — **Vicia bithynica** L. — Remplacer AC. par C.

» **Prunus fruticans** Reich. — Ajouter : Arnot ; Bordsarrazin.

« **Poterium muricatum** Spach var. *platylophum* Jord. — Ajouter : Bortemont ; Castoul.

p. 242. — **Cratagus monogyna** Jacq. — Supprimer la note sur la reproduction spontanée. Je l'ai vu fructifier abondamment à Belle-Ile.

p. 243. — **Scleranthus annuus** L. — Ajouter : friches à Arnot.

p. 244. — **Eryngium campestre** L. — Remplacer C. par CC.

---

(1) L'abréviation Cd = Couraud.

p. 245. — **Daucus Gadecæi** Rouy var. *breviaculeatus* Rouy. — Ajouter : Tout ce que j'ai vu et reçu de l'Apothicairerie et des Poulains est ce *breviaculeatus* (4 à 15 cent.).

p. 246. — **Conium maculatum** L. — Ajouter : Port-Hallan ; Ramonette. Probablement A C.

p. 247. — **Pimpinella Saxifraga** L. — Ajouter après Ramonette : CC. de là à Port-Guen ; Port-Jean ; C. côte N. Probt C.

p. 247. — **Œnanthe silaifolia** Bieb. — Remplacer ce nom par **Œ. peucedanifolia** Pollich ; *Œ. silaifolia* Lloyd Fl. O. 5e édit. *non* Bieb.

Voir : Note sur deux *Œnanthe* de la Flore de l'Ouest (in *Bull. Soc. Sc. nat. Ouest*, 3e série, t. III). Nantes 1913.

p. 248. — **Fœniculum officinale** All. — Remplacer C. par CC. ; ajouter : on trouve à Sauzon une var. à feuilles brunes.

p. 250. — **Eupatorium cannabinum** L. — Ajouter : Kerhalland ; remplacer AR. par PC.

» — **Linosyris vulgaris** Cass. — Ajouter : R. landes de Deuborc'h ; remplacer R. par AR.

» — **Inula dysenterica** L. — Remplacer C. par CC.

Supp. p. 411. — **Gnaphalium luteo-album** L. — Ajouter : R. Kergallic ; Le Coty en Loc-Maria.

p. 251. — **Senecio Jacobæa** L. — Remplacer AC. par CC.

» — **S. aquaticus** L. — Ajouter : vallon de Kervo près Chubiquer.

p. 252. — **Calendula arvensis** L. — Ajouter : Sauzon.

» — **Cirsium lanceolatum.** — Supprimer AC. et ajouter CC. côte Nord.

» — **C. bulbosum.** — Après etc. ajouter CC. dans toute l'île.

Supp. p. 411. — **Serratula tinctoria** L. — Supprimer du Catalogue cette espèce, qui m'a été signalée par erreur.

p. 253. — **Helminthia echioides** Gaertn. — Remplacer C. par CC. et ajouter : dominant autour du Palais et jusqu'à Bordardoué.

» — **Hypochæris radicata** L. — Ajouter après Bord des chemins : prairies, côteaux.

p. 254. — **Crepis taraxacifolia** *var. recognita* DC. — Ajouter : et bord des routes CC. — Diffère très notablement du type par tiges rameuses, courtes, étalées dès le collet, peu élevées (15 à 20 cent.) ; CC. pointe du Cardinal et dans toute l'île ; port spécial.

» — **Hieracium umbellatum** L. — Ajouter : Port-Jean, et var. *nanum*, rochers maritimes.

p. 255. — **Calluna vulgaris** Salisb. — Ajouter : Port-Jean ; beaucoup moins répandu dans l'île que les *Erica vagans, ciliaris* et *cinerea*.

p. 256. — **Erythræa pulchella** Fries. — Ajouter : Port-York.

» — **E. Centaurium** var. *subcapitata* Corb. — Ajouter : pelouses maritimes ; pointe des Poulains, etc.

p. 258. — **Omphalodes littoralis** Mut. — Malgré des recherches réitérées en saison propice à Donant, M. Couraud ni moi n'avons pu le retrouver.

» — **Solanum Dulcamara** L. — Ajouter : souvent velu-pubescent (var. *pubescens*).

p. 259. — **Scrofularia Scorodonia** L. — Ajouter : Port du Palais et près du Potager ; probablement AC. (au lieu de PC.)

p. 261. — **Veronica officinalis** L. — Ajouter : Kervic, et remplacer PC. par : probablement AC.

p. 262. — **Odontites serotina** var. *villosula* Schw. — Ajouter :

route des Grands Sables ; côte de Ramonette (C^d ?). Supprimer : rameaux «abbréviés» ; ils sont plutôt longs.

p. 263. — **Mentha aquatica** L. — Intercaler cette espèce omise avant la var. *vindilensis*. Prés humides, bord des ruisseaux des vallons, ravins de la côte, C.
Var. *hirsuta*. — Borthélo ; CC. Kergallic.

» — **M. Pulegium** L. — Ajouter : etc. ; probablement C.

p. 264. — **Lamium amplexicaule** L. — Ajouter : une forme naine à grandes fleurs se voit dans les sables maritimes à Donant.

p. 265. — **Ballota nigra** L. — Ajouter : Vallon de Bangor R. ; Port Poyet près Port-Jean.

p. 269. — **Polygonum maritimum.** — Corriger ainsi les localités : Plages : Port Pouldon ; Port Penhoët près les Poulains ; Port-Jean ; Port Herlin (C^d) ; Les Grands-Sables etc. AC.

» — **P. Rayi** Bab. — Ajouter : Corbière Fl. Norm. !

» — **Euphorbia Peplus** L. — Ajouter : parfois tout à fait nain (3-4 cm.) sur les côteaux très secs, Borderi 1918.

» — **E. Peplis.** — Ajouter : Port-Cotton (C^d).

p. 270. — **Ulmus campestris** L. — Ajouter : La présence de de l'Orme dans les tourbes néolithiques de Ster-Vras prouve sa spontanéité.

Voir mon étude sur les Forêts submergées de Belle-Ile-en-Mer, in *Bull. biologique France et Belgique* T. LIII, fasc. 2, p. 276 et suiv.

» — **Orchis Morio** L. — Ajouter : Port-Jean.

» — **Ophrys apifera** Huds. — Au lieu de : R. Donant, mettre AC. Donant (C^d).

p. 272. — **Allium paniculatum** L. — Ajouter : et dans les jardins d'alentour.

p. 273. — **Juncus glaucus** Ehrh. — Remplacer les localités par : CC. partout dans l'île.

p. 274 — **Lemna minor** L. — Est décidément C. dans l'île.

» — **Alisma ranunculoides** L. — Ajouter : Bordelane.

p. 275. — **Zostera marina** L. — Fruit strié en long ! La forme à fruits plus étroits (*Z. angustifolia* Auct.) ne doit pas être prise pour *Z. nana*.

p. 276. — **Carex divisa.** — Remplacer le nom d'auteur Good. par Huds. (1762).

» — **C. muricata** L. — Ajouter: fossés du Génie, Le Palais, Arnot, et remplacer PC. par AC.

p. 277. — **C. brizoides** L. — Supprimer.

» — **C. leporina** L. — Intercaler ici la var. *argyroglochin* Horn. (Voir plus loin : IV, *Corrections et additions au texte*, 2e partie).

p. 282. — **Carex glauca** Scop. — Remplacer Scop. par Murr. (1770).

» — **Anthoxanthum odoratum** L. — Ajouter : le type est très répandu, dominant, sur la côte N.

» — **Alopecurus agrestis L.** — Ajouter : friches de Kerbellec.

p. 283. — **Cynodon Dactylon** Pers. — Ajouter : Borthelo et : probablement AC.

» — **Agrostis alba** var. *maritima* Lloyd. — Ajouter : pointe des Poulains.

p. 284. — **Arrhenatherum elatius** Gaud. — Ajouter : probablement semé en prairies artificielles.

» — **Avena barbata** Brot. — Ajouter : CC. (dominant) du Palais à Port Guen et toute la côte N.

» — **Triodia decumbens** P. B. — Ajouter : vallon de Crawford.

» — **Molinia cœrulea** Moench. — Ajouter : Port-Jean ; du Palais au Grands-Sables ; Le Coty.

p. 285. — **Glyceria maritima** Wahlb. — Ajouter : côteaux maritimes élevés et ras.

» — **Festuca arundinacea** Schreb. — Ajouter : Arnot, à l'embouchure du ruisseau.

p. 286. — **Bromus mollis** L. — La forme naine est *B. hordeaceus* L.

» — **Bromus madritensis** L. — Ajouter CC. côte N. — Var. à épis rouges : pointe du Cardinal.

p. 288. — **Equisetum arvense** L. — Ajouter : Kergallic, Port Puns ; remplacer PC. par AC.

» — **Isoetes Hystrix** Durieu. — Ajouter : Port-Herlin, quelques pieds (C^{d} 1907 ? 8 mars) Port-Jean (C^{d} 1908?) Port Fouquet (C^{d} 1908?) ; Port Maria C. côteau à gauche du port en regardant la mer, 4 octobre 1908 (C^{d}) ; en février quelques sporanges commencent à se former.

p. 289. — **Ceterach officinarum** Willd. — Murs de Pont-er-go et de la route du Palais à Sauzon, près Le Potager.

» — **Athyrium Filix Fœmina** Roth. — Ajouter : Kergallic, Kervic ; remplacer PC. par AC.

» — **Asplenium Trichomanes** L. — Ajouter : Borthero.

» — **A. marinum** L. — « Intérieur d'un puid (sic) à Port Andro, île de Belle-Ile sur les côtes de Bretagne, été de l'an VIII. » (Herb. Bory St Vincent, Mus. de Paris).

III

LISTE DES ARBRES ET ARBRISSEAUX QUE J'AI VUS CULTIVÉS A BELLE-ILE A L'AIR LIBRE, REMPLAÇANT LA LISTE PAGE 221 DE L'ESSAI (1).

Magnolia grandiflora. — Le Palais.

Berberis vulgaris (Epine vinette). — B. (2)

Mahonia Aquifolium. — BB. (2) $2^{m}50$ de haut au Palais.

Pittosporum Tobira. — BB. Le Palais.

Aeer campestre (Erable). — Bruté ; Ker Loréal.

A. Negundo.

A. platanoides. — Le Palais.

Rhus Coriaria (Sumac). — Le Potager.

R. Cotinus. — G.

Æsculus Hippocastanum (Marronnier d'Inde).

Pavia spec.

Tamarix anglica. — B. Assez répandu dans l'île.

Camellia japonica. — AB.

Tilia platyphylla (Tilleul). — Bruté. BB.

T. argentea.

Ailantus glandulosa. — Bruté.

Ilex aquifolium (Houx). — Bruté ; un pied, vallon de Bangor.

Cedrela sinensis. — Le Potager. — Bel arbre, BB.

Evonymus europœus (Fusain).

Evonymus japonicus. — Forme des haies vives jusqu'au voisinage de la mer (précieux abri).

Rhamnus Alaternus.

Vitis laciniata (Cioutat). — Cult. comme raisin de table.

Spartium junceum (Genêt d'Espagne). — BB.

Robinia Pseudo-Acacia (Acacia). — Bruté.

Cytisus Laburnum. — Bruté.

---

(1) C'est par erreur que les mots *remplaçant la liste page 221 de l'Essai* figurent à la fin du titre I, page 331 de ce Supplément. Leur place est ici.

(2) Abréviations :
G. = Terrains plantés par le Génie militaire autour des fortifications ; BB. = très belle végétation ; B. = belle végétation ; AB. = assez belle végétation.

Amorpha fruticosa. — G.
Golutea arborescens. — G.
Ceratonia siliqua (Caroubier). — Le Potager, où il ne fleurit pas.
Wistaria sinensis (Glycine). — Le Palais.
Coronilla glauca.
Acacia dealbata (Mimosa). — Gêle quelquefois dans les hivers rigoureux.
Prunus Cerasus (Cerisier). — Se naturalise autour du Palais et de Ker Loréal.
Amygdalus Persica (Pêcher).
Pirus domestica (Poirier).
Pirus Malus (Pommier).
Cydonia vulgaris (Cognassier).
Sorbus Aria.
S. aucuparia (Sorbier des oiseleurs).
S. hybridu?. — Bruté.
S. domestica (Cormier). — Bruté, très-belle avenue. BB.
S. Torminalis (Alisier). — Bruté où Trochu le cite; je ne l'y ai pas vu.
Cratægus piriſolia Ait.
C. Crus Galli.
C. orientalis?
Cotoneaster affinis Lindl. — Remparts; Porte Vauban.
» *pyracantha.* — G.
Eriobotrya japonica (Néflier du Japon). — Le Potager, où il fleurit sans fructifier.
Deutzia scabra.
Spiræa lanceolata. — G.
» *Lindleyana.* — G.
Philadelphus coronarius (Seringa).
Ribes Grossularia (Groseiller).
» *rubrum* (Castillier).
Eucalyptus Globulus. — G. quelques grands arbres près la porte Vauban.

Myrtus communis (Myrte). — BB.

Punica Granatum (Grenadier). — B.

Fuchsia spec.? — BB.

Cornus sericea L. — G.

Viburnum Lantana. — BB.

V. Tinus. — G. — Forme une petite avenue d'arbres dans les fossés des fortifications.

Symphoricarpos racemosa.

Diervilla japonica.

Arbutus Unedo (Arbousier). — B. Fructifie.

Diospyros Kaki. — Le Potager.

Syringa vulgaris (Lilas).

Fraxinus excelsior (Frêne). — Bruté; AC. dans l'île.

Ligustrum sinense. — G.

Catalpa bignonioides. — G.

Nerium Oleander (Laurier-rose). — Gèle dans les hivers rigoureux.

Buddleia globosa. — G. Fructifie.

Rosmarinus officinalis. — G. Porte Vauban.

Paulownia imperialis. — G. »

Atriplex Halimus. — Je ne l'ai vu que dans un seul jardin, à Sauzon, et dans une jeune haie aux Poulains. Constitue cependant de précieux abris au voisinage immédiat de la mer.

Laurus nobilis. — BB.

Elæagnus reflexa.

Buxus sempervirens var. *grandifolia* DC. (Buis). — BB.

Ulmus campestris (Orme). — CC. dans l'île et envahissant. — BB.

Broussonetia papyrifera. — G. Porte Vauban.

Maclura aurantiaca. — Le Potager.

Morus nigra (Mûrier noir).

Ficus carica (Figuier). — Très répandu dans l'île. Voir p. 294. — BB.

Platanus acerifolia (Platane). — Bruté. B.

Juglans regia (Noyer). — B.

Betula verrucosa (Bouleau). — Bruté.

Alnus glutinosa (Aune). — Bruté.

A. cordifolia. — G.

Carpinus Betulus (Charmille). — Bruté, Le Potager; Ker Loréal.

Corylus Avellana (Noisetier). — Planté : plage de Ramonette, Bruté; semble peu fructifier.

Quercus pedunculata (Chêne pédonculé). — Bruté.

Q. fastigiata.

Q. Ilex (Chêne vert). — Bruté, bois de Bangor.

Q. Toza (Chêne doux). — Bruté, 2 pieds.

Q. Suber (Chêne liège). — Bruté, 1 pied.

Q. tinctoria (Chêne Quercitron). — Bruté, d'après Trochu. Je ne l'y ai pas vu.

Castanea sativa (Châtaignier). — Bruté, fossés des fortifications, vallon de Bangor.

Fagus silvatica (Hêtre). — Bruté.

Populus fastigiata (Peuplier d'Italie). — Quelques pieds.

P. nigra (Peuplier noir). — Bruté. BB.

P. alba (Peuplier blanc). — Bruté. BB.

P. canescens Sm. (Peuplier grisaille). — Bruté, vallon de Bangor. BB.

Taxus baccata (If.) — Bruté.

Araucaria imbricata. — Quelques pieds passables au Palais.

Pinus Pinaster (Pin maritime). — Forme presque seul le bois Trochu à Bruté; vallon de Bangor. BB.

Abies Nordmaniana ? — G.

Cupressus Lambertiana. — Quelques pieds seulement de ce bel arbre qui réussit si bien près de la mer : Fort Labiche ; Kerspern ; pointe de Taillefer.

Chamæcyparis Lawsoniana. — G.

Juniperus virginiana. — G.

Gingko biloba. — G.

Cephalotaxus drupacea. — G.

Yucca gloriosa. — Bruté ; la Maison-Neuve.

Dracæna Draco. — Bruté. La tête de ce bel exemplaire a gelé en 1894-95 ; vu 2 très beaux arbres fleuris au Potager.

Chamærops humilis. — Le Potager. A résisté aux hivers.

Ch. Fortunei. — id. id.

IV

CORRECTIONS ET ADDITIONS AU TEXTE

1re PARTIE. — GÉOGRAPHIE GÉNÉRALE

page 184, ligne 6, après Runelo, ajouter : ou de Bordustern.

» l. 23, ruisseau de Kervo, substituer : de Kergoyet.

p. 185, l. 4, ruisseau de Locqueltas, substituer : de Llano, où ce ruisseau prend naissance.

p. 187, l. 2. Supprimer la découverte du *Carex brizoides*.

p. 187, l. 8, au lieu de Port Kolenc, lire Port Kolène.

p. 193, l. 3. Figuier de Ster-Voen, ajouter : propagé par boututures à Sauzon (ancien jardin Le Ray), ce Figuier donnait de petites figues *secondes*, qui mûrissent rarement ; depuis quelques années seulement il donne, paraît-il, des figues-fleurs.

p. 193, l. 30. Ajouter aux plantes de la Pointe des Poulains : *Agrostis alba* var. *maritima*, *Erythræa Centaurium* var. *capitata*, *Lotus corniculatus*, *Bupleurum tenuissimum* var. *nanum*.

p. 196, l. 24. Effacer : ni le *Ruscus aculeatus*.

p. 197, l. 5 (renvoi 2). Lire : Loire-Inférieure, au lieu de Seine-Inférieure.

p. 214, Orme introduit. Remplacer : il résulte etc. par : La présence de l'Orme dans les forêts submergées préhistoriques de Belle-Ile prouve sa spontanéité, conformément à l'opinion de Charles de la Touche. (Voir mon mémoire in Bull. Biol. France et Belgique, cité plus haut).

p. 217, Arbres. Voir ci-dessus, la liste III remplaçant celle-ci.

p. 218, Ajouter : Il y avait aussi à Bruté, d'après M. Le Guellec, un Robinier gigantesque (Robinia Pseudo-Acacia).

» renvoi 4. Avoine. L'avoine grise russe réussit bien à Belle-Ile (Le Guellec).

p. 219, l. 25, au lieu de *en* Sauzon, lire *près* Sauzon.

p. 220. Ajouter au 1er § : D'après M. Le Guellec on aurait fait autrefois à Belle-Ile des essais de culture de café en pleine terre et sur de grandes surfaces, près Rozerière. On aurait aussi cultivé la Garance (*Rubia tinctorum*).

2e PARTIE. — CATALOGUE DES ESPÈCES

p. 235. Après le genre *Ulex*, intercaler la note suivante :

Dans mes nombreux séjours à Belle-Ile depuis la publication de l'Essai, j'ai pu, en saison, étudier à fond cet *U. Gallii*. Il est très commun dans les landes de l'île entière et domine dans toute l'île, surtout sur la côte. Moins répandu toutefois autour du Palais que l'*U. europœus*.

Sur le plateau de l'Apothicairerie, j'ai vu, en juin 1918, des coussins d'*U. europœus* nains nivelés par les vents de mer ; il ne faut pas les confondre avec *U. Gallii*, qui d'ailleurs n'est pas encore en fleurs à cette saison.

Malgré les recherches les plus attentives et prolongées, je n'ai pu constater à Belle-Ile l'*U. nanus ;* il semble y être remplacé par *U. Gallii*.

p. 277. Après *Carex leporina* var. *argyroglochin*, intercaler la note suivante :

La mention *à retrouver*, qui suit l'indication du *C. brizoides* à Belle-Ile, montre que je conservais quelques doutes sur cette détermination, quoique due à

un monographe autorisé du genre *Carex*. Ce n'est qu'en juin 1918, qu'accompagné de mon ami M. Couraud, je pus reprendre à Belle-Ile la recherche de ce *Carex*, au bord du ruisseau du vallon de Kervic. Nous le retrouvâmes, non sans quelque peine, mais cette fois en parfait état et nous pûmes en recueillir des échantillons complets.

Une étude attentive m'a démontré, avec certitude, que la plante n'était autre qu'une forme de *Carex leporina* L., la var. *argyroglochin* Hornem. Fl. dan., t. 1710 ; Koch, Syn. 869 ; *C. leporina* b *pallescens* Gr. et Godr., Fl. Fr., III, p. 397.

Cette forme, qu'on pourrait prendre, comme nous l'avons fait, au vu d'échantillons trop jeunes, pour le *C. brizoides* L., s'en distingue nettement par la racine.

Les descriptions des floristes peuvent induire en erreur. La plupart opposent les deux termes « cespiteuse » et « rampante » ; or les deux racines sont rampantes : celle du *C. leporina* est un rhizome à ramifications cespiteuses, conséquemment rampante (hypogée), tandis que celle du *C. brizoides* est longuement stolonifère (épigée).

Cette variété *argyroglochin* diffère du type de *C. leporina* par les glumes blanchâtres ou pâles et les épillets peu nombreux, plus petits, moins rapprochés ; elle croît à Belle-Ile, à Kervic, dans les buissons, au sein d'une végétation très serrée, dans un endroit ombragé, causes probables de la variation. Le type est largement répandu aux alentours et la variété se relie au type par des intermédiaires.

En résumé, le *Carex brizoides* L. n'existe pas en Bretagne, ou du moins sa présence n'y a pas été signalée jusqu'ici.

3e PARTIE. — GÉOGRAPHIE BOTANIQUE

p. 293. Après *Eufragia viscosa*, ajouter : *Eufragia latifolia*, et : M. Flahault qualifie ces 55 espèces de méditerranéennes.

p. 294. Espèces méridionales cultivées. Voir la liste complémentaire ci-après qui contient *beaucoup* de plantes méridionales.

p. 294. (renvoi). Remplacer « sur les secondes figues ou figues d'automne » par « sur les figues-fleurs », et : Les figuiers à fruits blancs, qui atteignent souvent des proportions énormes, ne donnent que des figues-fleurs ; ceux à fruits rouges (celui dit Figuezec, en particulier) donnent quelquefois figues fleurs et figues secondes. (Voir plus haut p. 193).

p. 296, l. 17. Ajouter : et qu'il faut peut-être chercher : *Sibthorpia europæa.*

p. 310, Espèces naturalisées. Ajouter :

Cochlearia Armoracia. Manoir de Penhouet. (1)

Œnothera suaveolens. Port-Penhouet.

Mesembryanthemum acinaciforme. Abondamment naturalisé au manoir de Penhouet.

Nardosmia fragrans. Lavoir de Port-Hallan.

Cineraria maritima. Abondamment naturalisé : Sauzon et manoir de Penhouet.

Veronica persica Poir. Ajouter : Loc-Tudy.

Amarantus retroflexus. Ajouter : jardins de Nanscol, du Palais et de Port-Hallan.

p. 312, *Salix undulata.* Supprimer.

Plantes cultivées etc. Ajouter :

Cochlearia Armoracia était cultivé en 1845, d'après le botaniste Saugères.

Saponaria officinalis.

Ruta graveolens. Ajouter : béchigne, nom vulgaire, d'après les Acadiens.

p. 313, *Mentha piperita.* Ajouter : et au Palais.

Salvia Grahami. Vieux jardins, au Palais.

Polygonum cuspidatum Bieb.

Humulus Lupulus (Houblon).

Chenopodium ambrosioides. Cité par Saugères (1845).

renvoi (1). Ajouter : Les Acadiens employaient aussi la Pulmonaire aux mêmes usages (Le Guellec).

Symphytum officinale. Espèce à ajouter après Phacelia : jardins de Nanscol, de Port-Hallan. N'est pas spontané dans l'île à ma connaissance.

Anchusa sempervirens, est cité comme cultivé à Belle-Ile (Richard 1833).

---

(1) Voir : Une visite au manoir de Mme Sarah Bernhardt à Pen-hoët (Belle-Ile-en-Mer) in *Le Jardin* n° 687, 5 Décembre 1916.

p. 317. Après le 2e paragraphe, ajouter : La découverte à Belle-Ile en 1907 des *Ophrys aranifera* et *Eufragia latifolia*, qu'on trouve à Quiberon, fortifie ces conclusions.

» Dislocation des côtes, postérieure à la formation du Gulf Stream. — Voir mes conclusions dans Les Forêts submergées de Belle-Ile (*loc. cit.* 1919).

p. 322, l. 25. Après : *Tormentilla reptans* ajouter : *T. erecta*.

p. 324. Au lieu de *Lotus hirsutus*, lire *L. hispidus*.

p. 329. *Graminaie*. Au lieu de *Festuca pratensis*, lire *F. elatior*.

p. 336. Liste des espèces vulgaires. Supprimer *Panicum sanguinale*, manquant à Belle-Ile.

1er SUPPLÉMENT

p. 411. Supprimer *Serratula tinctoria*, qui m'avait été indiqué à Port-Jean, probablement par erreur, car, malgré de très attentives recherches, je n'ai pu l'y retrouver (1918).

V

LISTE DES PLANTES CITÉES A BELLE-ILE ET NON RETROUVÉES PAR MOI. (1) CETTE LISTE REMPLACE CELLE DE L'ESSAI, PAGE 290.

Botanistes citant ces plantes :

AR. (2) — Arrondeau, Catalogue Pl. phan. du Morbihan, 1867.
CH. — Chasle de la Touche, Histoire de Belle-Ile-en-Mer, 1852.
LD. — Le Dien, membre de la Soc. bot. Fr.
LG. — Le Gall, Flore du Morbihan, 1852.

---

(1) Aucune de ces plantes ne figure dans la Flore de l'Ouest de Lloyd.
(2) Abréviations des noms de ces botanistes.

RC. — Richard. Note manuscrite trouvée dans les papiers de Chasle de la Touche, 1833.

SG. — Saugerres (Dr). Note manuscrite trouvée dans les papiers de Chasles de la Touche, 1845.

Les plantes dont la présence me paraît le plus probable sont marquées *; le signe R = rare, d'après le botaniste cité.

Nota. — Le défrichement des landes et le drainage ont dû entraîner la disparition de plusieurs espèces.

*	*Batrachium Lenormandi* Schultz	SG.
	Isopyrum thalictroides L.	SG. (R.)
*	*Erysimum Alliaria* L.	SG.
	Diplotaxis muralis DC.	LG.
	Drosera anglica Huds.	SG.
*	*Dianthus Armeria* L.	SG.
	Cucubalus bacciferus L.	SG.
	Spergula Morisonii Bor.	LG. sub nom. *S. pentandra.*
	Elatine major Braun.	SG.
	Androsæmum officinale All.	SG.
	Oxalis stricta L.	LG. (RR.)
	Melilotus officinalis L.	CH.
*	*Trifolium ochroleucum* L.	LD.
	Ornithopus compressus L.	SG ; LD.
	Spiræa Ulmaria L.	CH.
*	*Isnardia palustris* L.	SG.
*	*Galium verum* L.	CH.
	Aster Tripolium L.	SG.
	Inula Britannica L.	AR.
*	*Artemisia campestris* var. *crithmifolia* DC.	LG ; SG.
	Cirsium acaule All.	LG. (RR.)

Centaurea aspera L. SG. (RR.)

* *Crepis Suffreniana* DC. LG.

* *Hieracium silvaticum* S. (Bois Trochu (SG.)

Andryala integrifolia L. n'est mentionné dans aucun catalogue breton ; je l'ai bien cherché mais en vain à Belle-Ile.

Erica scoparia L. (RR. en Bretagne) SG.

Lathræa Clandestina L. BB. Bois Trochu SG.

* *Sibthorpia europæa* L. A rechercher surtout *sous* les talus bordant les ruisseaux vers Loc Maria (SG) ; (RC.)

* *Pedicularis palustris* L. — L'herbier de la Flore française donné par de Candolle au Museum de Paris contient un échantillon de Belle-Ile.

* *Pinguicula lusitanica* L. — A rechercher (un seul pied) (SG.)

* *Amarantus prostratus* Roth. (SG.)

Salicornia fruticosa L. (SG.)

* *Euphorbia Esula* L. (SG.)

* *Atriplex littoralis* L. (SG.)

Pancratium maritimum L. (SG.)

Triglochin Barrelieri Lois. Très douteux ; probablement *T. maritimum* nain. (SG.)

Airopsis agrostidea DC. SG.

Les listes dressées par MM. Richard (24 Septembre 1833), Dr Saugerres (3 Décembre 1845), m'ont été communiquées par feu M. Menut, ancien Directeur de l'Usine à Gaz du Palais ; elles proviennent des papiers de M. Chasles de la Touche, auteur d'une histoire de Belle-Ile, (Voir Bibliographie) et sont accompagnées de lettres adressées à celui-ci.

RÉPARTITION GÉOGRAPHIQUE

du

GENRE *LATHRÆA*

par

M. E. CHEMIN

Le genre *Lathræa,* tel qu'il fut défini par Linné en 1737, ne compte actuellement que cinq bonnes espèces: *L. Clandestina* L. ; *L. Squamaria* L. ; *L. rhodopea* Ding. ; *L. Miqueliana* Franch. et Savat. ; *L. purpurea* Cummins. J'en ai résumé ailleurs les caractères (**7**). Les deux premières espèces se rencontrent principalement dans l'Europe occidentale et centrale ; *L. rhodopea* vit en Thrace sur les pentes nord du Karlyldagh dans les monts Rhodope ; *L. purpurea* a été découvert dans l'Himalaya oriental, vallée de Dichu ; *L. Miqueliana* existe au Japon dans l'île Kiou-Siou et sur le Fousi-Yama dans l'île Niphon. Aucune espèce n'a été signalée dans l'Amérique du Nord, et tout l'hémisphère sud semble en être dépourvu.

Je ne m'occuperai ici que des deux espèces françaises. Je n'ai pu me procurer les autres ; les renseignements fournis par les explorateurs sont trop peu détaillés, les conditions de végétation sont trop mal connues pour qu'on puisse établir les causes de leur répartition (1).

*
* *

L. CLANDESTINA. — Linné (**36**) indique comme habitat la France, la région pyrénéenne, l'Italie, dans les endroits ombragés. Lamarck et de Candolle (**28**) localisent cette espèce « dans les provinces occidentales et non dans celles de l'est » ; ils citent une douzaine de localités.

(1) A ceux qui liront cette note et qui dans leurs voyages rencontreraient les espèces exotiques et ne désireraient pas en faire l'étude, je demande de bien vouloir m'en envoyer des échantillons secs et conservés dans l'alcool avec indication du lieu d'origine ; par avance je les en remercie.

Il est rare en Normandie ; il n'existe pas dans le Calvados ; dans la Manche, L. Corbière (**11**) en signale une station aux environs de Cherbourg à Flamanville, j'en ai indiqué une seconde dans le sud du département sur les bords de l'Airon petite rivière qui se jette dans la Sélune à Saint-Hilaire-du-Harcouët ; Orne, deux stations d'après A. L. Letacq (**33-34**).

Il est assez commun dans le nord du département de la Mayenne; Dr Reverchon (**46**) en indique de nombreuses stations; je l'ai moi-même récolté en de nombreux points.

Pour l'ouest de la France, la flore de J. Lloyd (**37**) le signale dans les départements suivants : Ille-et-Vilaine, assez nombreuses stations aux environs de Fougères, Rennes et Redon; Côtes-du-Nord, 3 stations; Morbihan, 5 stations; Loire-Inférieure, assez commun ; Vendée, assez commun particulièrement dans le Bocage ; Deux-Sèvres, assez commun ; Charente-Inférieure, 6 stations ; Charente, 8 stations ; Gironde, 10 stations (j'ai reçu de beaux échantillons provenant de l'Entre deux Mers) ; Landes, 7 stations ; Basses-Pyrénées, une station.

J. Dulac (**15**) le considère comme très commun dans les Hautes-Pyrénées. D. Clos (**9**) dit « qu'il n'est pas rare aux environs de Toulouse. D'après M. Martrin-Donos (**42**), il est assez commun dans le Tarn. Malinvaud (**40-41**) l'a signalé dans les départements du Lot et de l'Aveyron. C'est dans un petit village du Lot-et-Garonne, aux confins de l'Agenais et du Périgord, que Duchartre (**14**) a récolté les échantillons dont il a fait l'étude. D'Abzac de la Douze (**1**) signale une station aux environs de Périgueux. Ch. Le Gendre (**30**) en indique également une aux environs de Brive dans la Corrèze.

Pour le Centre, Boreau (**3**) donne une longue liste de localités. Il le considère comme assez commun dans la Haute-Vienne et dans la Vienne ; (de beaux échantillons, provenant de la commune de Surin, sont conservés à l'Institut botanique de Caen). Il est également commun dans la Creuse. On le rencontre encore dans l'Indre ; c'est des environs d'Issoudun que A. Chatin a rapporté ses échantillons d'étude. Il est signalé dans une localité du Cher et dans le parc de Chenonceaux (Indre-et-Loire). On le cite en différents points de la Nièvre (monts du Morvan), de l'Allier, du Puy-de-Dôme ; Montel (**43**) le considère comme assez commun dans ce département « sur les terrains essentiellement granitiques ».

Dans la région méditeranéenne, il ne semble exister que

dans le Roussillon, d'où A. Fraysse (**19**) dit avoir reçu ses échantillons.

Il a été signalé au XVIII[e] siècle, par Vaillant, dans les environs de Paris sans autre précision. A. Chatin (**6**) l'a retrouvé en 1891 aux Essarts-le-Roi (Seine-et-Oise). Je l'ai vu dans cette localité au printemps de 1923. Il y est peu abondant ; il s'étend en touffes dispersées au pied des saules, des aunes, des sureaux, des prunelliers, sur une longueur de 50[m] environ du versant nord d'un petit ruisseau affluent de l'Yvette. Jusqu'ici je ne l'ai pas retrouvé aux environs de Meudon (Seine-et-Oise) où Jeanpert (**25**) le signale.

Il semble manquer dans le Nord et dans l'Est.

En dehors de la France, G. Rouy (**47**) donne comme aire géographique : Belgique, Espagne, Italie. Je n'ai pu trouver aucune indication précise sur les stations en ces divers pays. En Espagne il se rencontrerait vraisemblablement dans la province de Léon, si on s'en rapporte à la dénomination vulgaire « Clandestine de Léon » employée par Lamarck et de Candolle. Les recherches de Heinricher ont été faites sur des échantillons provenant du jardin botanique d'Innsbrück où le *L. Clandestina* serait apparu subitement sous un taillis de saules. Je n'ai trouvé aucune autre indication pour le Nord et le Centre de l'Europe.

Son aire de dispersion est donc assez étendue. Quels facteurs ont déterminé son extension ?

Dans un certain nombre d'endroits il a été manifestement importé. La beauté de ses fleurs, sa floraison hâtive, le font rechercher comme plante décorative pour les sous-bois. Une touffe de rhizomes, transportée avec un peu de terre, et enfouie à proximité des racines d'un arbre, peut se développer et s'acclimater. En mars 1919 j'ai rapporté des rhizomes du nord de la Mayenne, et je les ai disposés au pied de différents arbres dans le jardin botanique de Caen ; en 1923, un bouquet de fleurs est apparu sous un bouleau. La réussite est plus certaine, le développement est plus rapide, lorsqu'on transporte en même temps l'arbre ou l'arbuste sur lequel le parasite est fixé. C'est ainsi qu'il a été transporté intentionnellement dans le parc de Viantais à Bellou-sur-Huisne (Orne), et vraisemblablement dans le parc de Chenonceaux. Il a du être transporté accidentellement en beaucoup d'autres points, en particulier aux environs de Cherbourg. De jeunes arbres, peupliers, saules, etc., avec un peu de terre garnissant les racines, ont été expédiés, et transplantés loin de

leur lieu d'origine ; la terre renfermait peut-être quelques graines (mais on sait avec quelle difficulté se fait la germination), plus sûrement des fragments de rhizome, qui ont servi de point de départ à une nouvelle colonie. C'est ainsi que le *L. Clandestina* est apparu dans le jardin botanique d'Innsbrück. A Sept-Forges (Orne), station éloignée de 50 kil. de toute autre station, il garnit uniquement le pied d'une haie vive formée par des aubépines manifestement plantées en bordure d'un chemin ; c'est de toute évidence avec les jeunes pieds d'aubépine qu'il a été transporté. Ainsi transplanté, il peut se développer et s'étendre si le milieu lui convient, ou se maintenir un certain nombre d'années et disparaître finalement. Lorsqu'il y a réapparition au bout d'un grand nombre d'années, c'est plutôt à un nouvel apport qu'il faut songer. Dans la recherche des causes de la répartition géographique, il y a donc lieu d'éliminer un certain nombre de stations.

Tous les auteurs sont d'accord pour localiser le *L. Clandestina* dans les vallées. La présence de l'ombre, sur laquelle plusieurs d'entre eux insistent, n'est pas indispensable. Ce qu'il faut, ce sont des racines sur lesquelles le parasite puisse se fixer et desquelles il puisse tirer sa nourriture ; ceci l'oblige à croître généralement au pied des arbres et arbustes, et à vivre le plus souvent sous leur ombrage. Lorsque l'hôte étend longuement ses racines, comme le font les grands peupliers, le parasite peut se développer dans des endroits bien ensoleillés.

A. L. Letacq prétend qu'il lui faut une bonne exposition au midi ; pour A. Chatin il recherche le versant nord des vallées. L'examen de nombreuses stations m'a montré qu'il croît avec la même vigueur, quelle que soit l'exposition, au nord ou au sud, à l'ouest ou à l'est. Il supporte assez bien les basses températures ; il ne parut pas souffrir pendant l'hiver rigoureux de 1917 où le sol gela, dans l'ouest, sur plus de 10^{cm} de profondeur. Un climat chaud, une bonne exposition au midi ont pour effet de hâter la floraison. Dans la Gironde, en 1919, malgré un printemps tardif, la floraison était achevée dès fin avril ; à Innsbrück, Heinricher indique comme date de floraison le 10 mai et comme date de maturité le 10 juin.

En raison de son abondance dans l'ouest et le sud-ouest de la France, on a prétendu que le climat tiède et humide des régions atlantiques lui est indispensable. Cependant il peut s'accommoder d'un climat continental ; sans faire état de son existence à Innsbrück, je me contenterai de rappeler qu'il est

commun dans le Morvan et surtout dans le Puy-de-Dôme où il se rencontre jusqu'à l'altitude de 500m.

On peut d'ailleurs concevoir que les conditions atmosphériques soient sans influence sur le développement d'une plante dont la vie est presque entièrement souterraine; ce qui importe, ce sont les qualités du sol et du sous-sol.

Le *L. Clandestina* recherche les sols profonds et humides; il est cantonné presque exclusivement dans les alluvions qui forment le fond des vallées; lorsqu'on le rencontre sur le flanc des coteaux, sur les plateaux, c'est qu'il y a été transporté. M. Col l'a observé dans un vignoble de la Loire-Inférieure à « sol sec et pierreux »; il y avait été introduit avec la terre provenant du curage des fossés des prairies avoisinantes, et il n'a pas pu s'y maintenir.

Il est assez indifférent à la nature de son hôte; il se développe sur les plantes les plus variées. D'autre part ses hôtes les plus fréquents, peupliers, saules, aunes, se rencontrent sur tous les terrains. On pourrait en déduire qu'il « est indifférent à la nature chimique du sol » comme l'a écrit Chatin. Pourtant il n'est commun que dans les régions granitiques, comme plusieurs auteurs l'ont déjà fait remarquer: massif armoricain, massif central, monts du Morvan, chaîne pyrénéenne. Il existe aussi, il est vrai, en bordure de ces massifs et quelquefois à une assez grande distance. A l'appui de sa thèse, Chatin le cite sur les formations calcaires du Berry, du Poitou, du Périgord. Les alluvions où il vit proviennent-elles du sous-sol avoisinant? n'ont-elles pas été apportées des régions granitiques d'où les rivières descendent?

Outre la nature physique du sol, ce qui doit influencer la croissance des plantes c'est la composition chimique de l'eau qui imprègne ce sol. J'ai donc pensé que l'analyse de l'eau prélevée dans les alluvions où le *L. Clandestina* se développe pourrait apporter quelques précisions. Je n'ai déterminé que la teneur en chaux, par le procédé hydrotimétrique, au moyen de la liqueur alcoolique de savon. Voici les résultats de trois analyses :

Gorron (Mayenne), région granitique, titre 8°

Les Essarts-le-Roi, sables de Fontainebleau, titre 7°

Saint-Brice (Gironde), Stampien, titre 10°

Il conviendrait de multiplier ces analyses et de ne pas s'en rapporter à la nature minéralogique du sous-sol. Je suis convaincu que là où la plante n'a pas été importée, là où sa végétation est active, le degré hydrotimétrique est toujours faible, l'eau est pauvre en sels calcaires.

*
* *

L. SQUAMARIA. — Il vit en des points très isolés et ne forme pas de colonies très étendues. Il est à peu près localisé en France dans le Nord et l'Est, où il est partout considéré comme rare.

En Normandie, il est signalé : dans l'Orne, à la Trinité-des-Laitiers par A. L. Letacq (**32**) où je l'ai moi-même récolté ; dans l'Eure par de Brébisson : aux environs de Rouen par Le Turquier de Longchamp (**35**).

Dans les environs de Paris il est indiqué par Jeanpert (**24-25**) dans l'Aisne, la Marne, l'Oise, Seine-et-Marne. Sur les indications de cet auteur je l'ai récolté en avril 1923 à Villeneuve-la-Lionne au bas d'un côteau boisé sur la rive gauche du Grand Morin ; je n'ai pu le retrouver aux environs de la Ferté-sous-Jouarre.

Il est connu dans les Ardennes ; dans la Marne aux environs d'Epernay, de Sainte-Menehould, dans le vallon de Germaine d'après G. de Lamarlière (**29**), à Bourg-le-Repos près de Montmirail, d'où des échantillons m'ont été envoyés par M. Maury, correspondant du Museum.

Il est signalé dans le Luxembourg par Ch. Even (**17**) ; en Meurthe-et-Moselle par Petitmengin (**44**), dans le Jura par A. Magnin (**38-39**) et par Durafour (**16**) ; il n'est pas très rare dans la Côte-d'or, A. Viallanes et J. d'Arbaumont (**49**) en citent 7 localités, et le regretté professeur Matruchot m'a dit l'avoir observé aux environs de Semur.

Pour le Centre, Boreau (**3**) indique quelques localités dans le Cher, le Loir-et-Cher, l'Indre-et-Loire, la Vienne, le Maine-et-Loire et une localité dans le Sud de la Mayenne.

En Savoie et dans la région lyonnaise il est cité en différents points par Gandoger (**20**) et L. Bouvier (**4**).

C'est dans le Gard que A. Fraysse (**19**) s'est procuré les échantillons dont il a fait l'étude.

Il est considéré comme très rare dans le Puy-de-Dôme par Montel (**43**) et dans l'Ouest où J. Lloyd (**37**) ne cite qu'une localité dans la Charente-Inférieure et 3 dans les Deux-Sèvres.

Il est connu en Angleterre où Massee l'indique à Kew près de Londres, dans le Yorkshire, dans le comté de Kent et dans l'Essex d'après Chittenden (**8**).

Il a donné lieu à de nombreux travaux en Allemagne ; il est cité dans la flore de Kittel (**26**) ; Potonié (**45**) le signale dans le Nord et le Centre ; Klinge (**27**) l'indique dans sa flore de l'Estonie, de la Livonie et de la Courlande ; il semble exister dans le Harz d'après C. Warnstorf (**51**) et dans le Schleswig-Holstein d'après Lehmann Ernst (**31**).

Heinricher s'est procuré son matériel d'étude à Völs près d'Innsbrück.

D'après A. Gremli (**21**) il est assez répandu par ci, par là, sauf dans le canton des Grisons particulièrement montagneux et formé de terrains anciens.

En Italie, il est cité par Arcangeli (**2**), par Cobelli (**10**) dans le Trentin. par Casali (**5**) aux environs de Reggio, et par Voglino (**50**) dans le Piémont où il aurait causé des dégâts dans les vignobles.

Wilkomm (**52**) l'indique dans sa flore de l'Espagne.

En Russie, il existe dans le gouvernement de Smolensk d'après Jaczewski (**23**), et plus au nord dans le gouvernement de Iaroslaw d'après Dmitriew (**13**) ; Fedtschenko et Boris (**18**) l'ont récolté en Crimée.

Il se rencontre en Suède d'après Sernander Rutger (**48**) ; il m'a été signalé aux environs de Uddevalla au nord de Gotenbourg.

En dehors de l'Europe, G. Rouy (**47**) indique comme aire géographique : l'Asie mineure, la Syrie, le Caucase, la Sibérie occidentale, l'Himalaya.

Disséminé dans toute l'Europe il se répand donc jusqu'en Asie.

En certains points il a pu être transporté accidentellement soit par ses graines, beaucoup plus petites et plus nombreuses que celles de *L. Clandestina,* soit par ses rameaux ; nulle part il n'a été introduit comme plante d'agrément, car ses hampes florales blanchâtres n'ont aucun effet décoratif.

Pour certains auteurs il recherche l'ombre. Sa vie parasitaire l'oblige évidemment à croître au voisinage des arbres et des arbustes et le plus souvent sous leur ombrage. Je l'ai trouvé au pied d'une haie vive dont un côté était exposé au midi et l'autre au nord ; il se développait sensiblement de la même façon des deux côtés.

On ne peut dire comme Linné et Lamarck qu'il soit localisé dans les régions froides, puisque, s'il existe en Suède, il se rencontre également en Italie. Il est également indifférent à l'humidité atmosphérique ; nous le trouvons en des régions à climat marin comme l'Angleterre, et dans des régions à climat continental comme le centre de la Russie.

Il recherche les sols argileux et profonds ; on le rencontre le plus souvent au pied des côteaux boisés, dans les éboulis et les alluvions. Massee fait remarquer qu'il l'a vu sur de vieux ormes plantés dans des vallons et non sur des ormes plantés dans les parties élevées, là où les feuilles mortes ne s'accumulent pas, et, pour cet auteur, l'humus jouerait un grand rôle comme milieu physique et comme milieu nutritif. Par contre Heinricher signale que, dans ses fouilles, il ne rencontrait pas le *L. Squamaria* dans l'humus superficiel, mais seulement dans la couche argileuse plus profonde. Les feuilles mortes interviennent pour maintenir l'humidité du sol ; le *L. Squamaria* ne peut se nourir à leurs dépens, ce n'est pas un saprophyte, il est entièrement parasite.

Plusieurs auteurs ont insisté sur la nature calcaire du sous-sol, là où vit le *L. Squamaria*. Sa répartition en France, dans des régions où les calcaires sont dominants comme la Champagne, la Côte-d'Or, le Jura, etc., permet de croire qu'il n'est pas insensible à la composition chimique du sous-sol, mais qu'à l'inverse du *L. Clandestina* il recherche des terrains riches en chaux. Là où le *L. Clandestina* est abondant, le *L. Squamaria* fait défaut. Je ne connais que les observations de Montel (**43**) signalant les deux espèces dans les limites assez restreintes de deux cantons ; et encore le *L. Squamaria* y est indiqué comme très rare, n'existant qu'en un point, alors que le *L. Clandestina* y est assez commun.

Comme pour le *L. Clandestina*, il m'a semblé que l'analyse de l'eau, prélevée dans les alluvions et les éboulis où croît le *L. Squamaria* donnerait des indications plus précises sur la nature chimique du milieu. Je n'ai pu faire ces prélève-

ments qu'en deux points ; je donne les résultats à titre indicatif.

La Trinité-des-Laitiers, Cénomanien, titre 22°

Villeneuve-la-Lionne, Bartonien, titre 23°

Il conviendrait de multiplier ces analyses particulièrement dans la région où la constitution calcaire du sous-sol n'est pas évidente. En ne s'en rapportant qu'aux résultats ci-dessus, on voit que l'eau qui baigne le *L. Squamaria* est à peu près 3 fois plus riche en sels calcaires que l'eau environnant le *L. Clandestina*.

*
* *

CONCLUSIONS. — Les deux espèces de *Lathræa* exigent un sol profond et humide.

Elles sont localisées dans l'hémisphère nord de l'ancien continent, et leur aire de dispersion est assez étendue ; elles sont indifférentes au climat ; elles peuvent supporter d'assez grandes variations de température.

Elles ne coexistent presque jamais en un même point ; le *L. Clandestina* serait une espèce calcifuge, tandis que le *L. Squamaria* serait calcicole.

Peut être attache-t-on trop d'importance à un seul élément du sol dans la distinction en plantes calcicoles et plantes calcifuges. Si le calcaire peut jouer un rôle dans la répartition des végétaux, et si en particulier *L. Clandestina* ne s'accommode pas d'une eau trop riche en chaux alors que le *L. Squamaria* la recherche, d'autres éléments peuvent intervenir pour gêner ou activer le développement. C'est ce qui semble résulter de l'observation suivante. La petite rivière de l'Airon, dont j'ai déjà parlé, coule d'abord sur un sol granitique ; elle traverse ensuite une région formée par les phyllades de Saint-Lô. Dans la région granitique *L. Clandestina* est abondant sur ses rives ; dans la région schisteuse il fait à peu près complètement défaut. La teneur en calcaire n'est pas sensiblement différente. Y aurait-il dans les schistes quelque substance qui entraverait le développement ? L'eau manquerait-elle d'une limpidité nécessaire ? Des particules en suspension empêcheraient-elles la croissance d'une plante vivant cependant dans des alluvions, et ce cas serait-il à rapprocher de celui bien connu des *Sphaignes?* On ne peut

émettre que des hypothèses tant que, par des observations multipliées ou par des expériences scientifiquement faites, on n'aura pas établi la véritable cause de cette anomalie.

INDEX BIBLIOGRAPHIQUE

1. — D'Abzac de la Douze. — 1890. Sur quelques plantes du Périgord. *Bull. de la Soc. bot. de France.*

2. — Arcangeli. — 1882. Compendio della Flora italiana. *Torino.*

3. — Boreau. — 1857. Flore du Centre de la France.

4. — L. Bouvier. — 1882. Flore des Alpes, de la Suisse et de la Savoie. *Genève.*

5. — Casali. — 1900. Nuove specie per la flora del Reggiano. *B. S. bot. it.*

6. — Ad. Chatin. — 1891. La Clandestine aux Essarts-le-Roi (S.-et-O.). *Bull. de la Soc. bot. de France.*

7. — E. Chemin. — 1920. Observations anatomiques et biologiques sur le genre *Lathræa*. — *Ann. des Sc. nat. Bot.*

8. — Chittenden. — 1904. Lat. Sqamaria in Essex. *Essex Naturalist.*

9. — D. Clos. — 1861. La Clandestine parasite sur le Crithmum. *Bull. de la Soc. bot. de France.*

10. — Cobelli. — 1900. Calendario della flora roveretana. *Rovereto.*

11. — L. Corbière. — 1893. Nouvelle flore de Normandie. *Caen.*

12. — Cosson et Germain de Saint Pierre. — 1861. Flore des environs de Paris, 2e éd.

13. — Dmitriew. — 1906. Ueber einige fur das Gouvernement Iaroslaw neue oder seltene Arten. *Bull. du jard. imp. bot. de St Pétersbourg, t. VI.*

14. — P. Duchartre. — 1843. Observations anatomiques et organogéniques sur la Clandestine d'Europe. *Mém. de l'Ac. des Sc. t. X.*

15. — J. Dulac. — 1867. Flore des Hautes-Pyrénées. *Paris.*

16. — A. Durafour. — 1904. Flore du Bugey. *Arch. de la flore jurassienne.*

17. — Ch. Even. — 1903. Plantes vasculaires observées dans les terrains jurassiques du Luxembourg. *Bull. de la Soc. bot. de Belgique. t. XLI.*

18. — Fedtschenko et Boris — 1904. Matériaux pour la flore de Crimée. *Bull. Herbier Boissier, 2e sér. t. IV.*

19. — A. Fraysse. — 1906. Contribution à la biologie des plantes parasites. *Thèse Montpellier.*

20. — M. Gandoger. — 1875. Flore lyonnaise et des départements du Sud-Est.

21. — A. Gremli. — 1898. Flore analytique de la Suisse. *Genève, 2e éd.*

22. — E. Heinricher. — 1893. Biologische Studien an der Gattung Lathræa. *Ber. der deutsch. Botanisch. Gesellsch. t. XI.*

23. — A. Jaczewski. — 1895. Rapport sur les herborisations phanérogamiques. *Bull. de la Soc. imp. des naturalistes de Moscou.*

24. — H. E. Jeanpert. — 1898. Le Lat. Squamaria à Saint-Deniscourt(Oise). *Bul. de la Soc. botanique de France.*

25. — H. E. Jeanpert. — 1911. Vade-mecum du Botaniste dans la région parisienne.

26. — Kittel. — 1844. Taschenbuch der Flora Deutschland. *Nürnberg.*

27. — Klinge. — 1882. Flora von Est.-Liv.-und Curland. *Reval.*

28. — J. B. de Lamarck et A. P. de Candolle. — 1815. Flore française, 3e éd.

29. — G. de Lamarlière. — 1902. Contributions à la flore de la Marne. *Bull. de la Soc. bot. de France.*

30. — Ch. Le Gendre. — 1904. Genre Lathræa. *Rev. Sc. du Limousin.*

31. — Lehmann Ernst. — 1909. — Ein biologisch interessantes Vorkommen von Lat. Squamaria. *Schrift. naturw. Ver. Schlesw.-Holst. XIV.*

32. — A. L. Letacq. — 1889. Sur une nouvelle station de L. Squamaria dans le département de l'Orne. *Bull. de la Soc. des Sc. nat. de Rouen.*

33. — A. L. Letacq. — 1904. Le L. Clandestina dans le parc de Viantais à Bellou-sur-Huisne (Orne). *Bull. de la Soc. des Sc. nat. de Rouen.*

34. — A. L. Letacq. — 1912. Clandestina rectiflora. *Bull. de la Soc. des Sc. nat. de Rouen.*

35. — Le Turquier de Longchamp. — 1816. Flore des environs de Rouen.

36. — Ch. Linné. — 1779. Systema plantarum. *Francfort.*

37. — James Lloyd. — 1886. Flore de l'Ouest de la France. *Rochefort.*

38. — A. Magnin. — 1902. Localités nouvelles pour les Juras bâlois et soleurois, vaudois et idanïen. *Arch. de la flore jurassienne.*

39. — A. Magnin. — 1906. Notes sur quelques plantes jurassiennes notamment des plantes vernales. *Arch. de la flore jurassienne.*

40. — E. Malinvaud. — 1871. Notes sur une excursion botanique dans les départements du Lot et de l'Aveyron. *Bull. de la Soc. linn. de Normandie.*

41. — E. Malinvaud. — 1873. Note sur la végétation des environs de Milhau (Aveyron). *Bull. de la Soc. linn. de Normandie.*

42. — de Martrin-Donos. — 1864. Florule du Tarn. *Paris.*

43. — Montel. — 1895. Plantes des cantons de Saint-Gervais-d'Auvergne et de Pontaumur. *Bull. de la Soc. bot. de France.*

44. — Petitmengin. — 1903. Contribution à la flore de Meurthe-et-Moselle. *Le Monde des plantes, 5e ann. n° 19.*

45. — Potonié. — 1889. Illustrirte Flora von Nord-und Mittel Deutschland.

46. — Dr Reverchon. — 1892. Catalogue raisonné des plantes vasculaires du département de la Mayenne.

47. — G. Rouy. — 1919. Flore de France, *t. XI. Paris.*

48. — Sernander, Rutger. — 1901. Den Scandinaviska vegetationens spridningsbiologis. *Bot. Centralb. Bd. LXXXVIII.*

49. — A. Viallanes et J. d'Arbaumont. — 1889. Flore de la Côte-d'Or. *Dijon.*

50. — Voglino. — 1904. Observazioni sulle principali malattie crittogamiche sviluppatesi nel 1904, nella provincia di Torino. *S. A. aus. A. A. Torino.*

51. — C. Warnstorf. — 1896. Blüthenbiologische Beobachtungen. *Zeitschr. natur. Ver. Harz, XI.*

52. — Willkomm. — 1870. Prodromus Floræ Hispanicæ. *Stuttgart.*

EXTRAITS DES PROCÈS-VERBAUX

des Séances de la Société pendant les Années 1921, 1922 & 1923

Séance du 14 Janvier 1921

Présidence de M. DE MASSON D'AUTUME, vice-président, en l'absence de M. l'amiral LE CANNELLIER, président.

Lecture est donnée de la correspondance reçue, en particulier des lettres ci-après :

1° de M. l'amiral LE CANNELLIER, qui remercie la Société de l'avoir élu président pour 1921 ;

2° de M. le commissaire général JACQUES-LE SEIGNEUR, qui, en termes très délicats, se rappelle au bon souvenir de ses collègues, avec lesquels il regrette d'avoir perdu contact, ses occupations l'ayant tenu éloigné de Cherbourg ;

3° du Dr LE ROUX, de Caen, remerciant la Société de l'avoir élu membre correspondant.

Parmi les ouvrages reçus récemment figure un fascicule envoyé par M. Larsen, de Copenhague, reproduisant le mémoire en latin d'Oerstedt, publié en 1820, sur l'électromagnétisme.

M. VÉCHOT lit une communication relative au *Parochetus communis* Hamilton, Légumineuse Trifoliée originaire des régions montagneuses de l'Afrique Orientale et de l'Asie Centrale, qui montre une structure primaire de la tige presque classique avec 10 ou 11 faisceaux libéro-ligneux bien distincts et rayons médullaires primaires séparateurs bien indiqués. Cette structure appelle cependant les réserves suivantes :

a) Il n'y a pas d'endoderme distinct : le calibre cellulaire va en croissant à peu près régulièrement de l'épiderme à la moelle; le péricycle n'est pas distinct de l'écorce ;

b) Il y a très généralement du liber interne bien caractérisé à la pointe intérieure des faisceaux ligneux, en quantité variable mais appréciable dans l'ensemble. Parfois ce liber interne est associé à une petite lacune.

M. CORBIÈRE signale que, le 25 décembre dernier, à l'étang de Gonneville, a été tué un bel oiseau tout à fait étranger à nos contrées, l'*Anas galericulata,* canard commun en Chine.

M. HERPIN communique le résultat de ses expériences sur la fécondation artificielle d'une Annélide, *Nereis pelagica.* Cette fécondation a été pratiquée par dilacération d'animaux, soit à sec, soit après quelques minutes d'immersion dans l'eau de mer. Or, cette immersion n'empêche nullement la fécondation, contrairement à ce qui a été observé par le Dr

Just, américain, sur une autre *Nereis, N. megalops:* pour cette dernière, en effet, une demi-minute d'immersion dans l'eau de mer suffit pour rendre toute fécondation artificielle impossible.

Séance du 11 Février 1921

Présidence de M. de Masson d'Autume, vice-président.

M. Jacques-Le Seigneur annonce par lettre l'envoi de ses cotisations arriérées, et fait part de la mort de son fils Michel, tombé dans la Somme, empoisonné par les gaz asphyxiants. La Société décide que l'expression de sa plus vive sympathie et de ses bien cordiales condoléances sera adressée à M. Jacques-Le Seigneur.

M. le Directeur de l'Enseignement supérieur informe la Société, en réponse à une demande qui lui avait été adressée, que le Service des Echanges internationaux ne peut se charger de faire parvenir à la Bibliothèque de Louvain la Collection de nos Mémoires offerte en 1914, en vue de la reconstitution de la bibliothèque odieusement détruite par les Allemands ; mais il annonce que des instructions doivent nous être envoyées prochainement à cet effet par le Directeur de la Bibliothèque de Louvain.

M. Corbière donne lecture d'un vœu émis par l'Association française pour l'avancement des Sciences dans son Congrès de Strasbourg en 1920 ; à savoir « que les offices mycologiques, dirigés par des compétences, se multiplient sur tout le territoire français, éclairant, renseignant, éduquant de leur mieux le public » sur « la valeur nutritive d'une immense quantité de champignons poussant chez nous ».

M. Corbière ajoute qu'il est déplorable de constater que, dans nos environs notamment, soit par ignorance ou par incurie, des milliers de francs d'aliments excellents soient perdus chaque année. Il serait à désirer, pour éviter tout accident, que dans chaque ville un peu importante, un expert fût chargé de contrôler les champignons mis en vente.

Séance du 11 Mars 1921

Présidence de M. de Masson d'Autume, vice-président.

Lecture est donnée de la correspondance reçue, en particulier d'une lettre de M. l'amiral Le Cannellier, qui rend compte de la cérémonie du Centenaire de la fondation de l'Ecole des Chartes, à laquelle il a assisté comme délégué de la Société ; puis d'une lettre du Directeur des « Recherches scientifiques et industrielles et des Inventions » qui propose l'échange de ses publications avec nos « Mémoires », ce qui est accepté.

M. le Dr Ardouin montre un certain nombre de radiographies de hanches normales et de hanches pathologiques, particulièrement de hanches atteintes de luxation congénitale unilatérale ou bilatérale, et il

aborde quelques points de l'étude de la luxation acquise, tant au point de vue de l'anatomie pathologique que des symptômes. La maladie, qui est une malformation de la hanche due à un arrêt de développement intra-utérin, est relativement rare en Normandie, et, au contraire, fréquente à l'extrême en Bretagne, au point qu'une famille bretonne de sept enfants, dont le père et la mère sont normaux, peut compter quatre enfants atteints de luxation congénitale de la hanche. La guérison peut être obtenue complète si l'on traite l'enfant dans le très jeune âge, avant l'âge de 6 ans, par la réduction non sanglante de la luxation, d'après la méthode de Lorenz, réduction souvent pénible, suivie de l'application d'un appareil plâtré maintenant la cuisse en abduction et flexion à 90 degrés. Après l'âge de 6 ans, la guérison devient plus aléatoire, surtout lorsque la luxation est bilatérale, et le traitement exige alors des manœuvres violentes, des ostéotomies ou le port d'un corset orthopédique, pour un résultat beaucoup moins bon.

Séance du 8 Avril 1921

Présidence de M. DE MASSON D'AUTUME, vice-président.

Sur la proposition de M. CORBIÈRE sont élus membres correspondants: M. le Docteur J. P. LANGLOIS, professeur agrégé à la Faculté de Médecine, membre de l'Académie de Médecine ; M. le professeur BOUVIER, du Muséum, membre de l'Académie des Sciences ; M. l'abbé BOURDOT, vice-président de la Société Mycologique de France; M. le Dr Garibaldi J. DEVINCENZI, directeur du Musée d'histoire naturelles de Montevideo, et M. le Dr Josias BRAUN-BLANQUET, professeur de phytogéographie à l'Université de Zurich.

M. CORBIÈRE présente une collection de Myxomycètes recueillis par lui à Cherbourg ou dans les environs et qui appartiennent à une trentaine d'espèces. Il résume les caractères principaux de ces singuliers organismes placés à la limite commune des règnes animal et végétal, mais que l'on s'accorde aujourd'hui à ranger parmi les champignons inférieurs. Ils naissent d'une *spore* qui émet dans l'eau une masse protoplasmique ou *plasmode*, véritable amibe pourvu d'un organe de mouvement (*flagellum*), d'organes de préhension des aliments (*pseudopodes*), d'organes de sécrétion (*vacuoles*) et d'un *noyau* qui intervient dans les phénomènes de reproduction. Le plasmode se déplace très visiblement dans un mouvement de reptation ou de natation, selon les circonstances; il peut s'enkyster pour un temps et reprendre ensuite son activité à la faveur d'une goutte d'eau. Après une existence ordinairement courte, il se condense et se partage en petites masses arrondies ou allongées, nommées *sporanges*, qui renferment une fine poussière, plus ou moins brillante, composée de petites sphères microscopiques, qui sont les *spores*, organes de reproduction.

Les Myxomycètes présentées par M. CORBIÈRE appartiennent à de nombreux genres : *Arcyria, Brefeldia, Comatricha, Craterium, Dictydiœthalium, Diderma, Didymium, Fuligo, Hemitrichia, Lamproderma, Leocarpus, Lycogala, Physarum, Reticularia, Spumaria,*

Stemonitis, Trichia et *Tubulina*. La plupart n'avaient jamais été signalés dans la région, et deux espèces sont nouvelles pour la France : *Arcyria Oerstedtii* (Rost.) et *Fuligo muscorum* (Alb. et Schw.).

M. le commandant Lignier présente un spécimen d'un joli champignon gastromycète, qui n'est pas rare dans plusieurs de nos dunes de la Manche, le *Tulostoma mammosum*.

Séance du 13 Mai 1921

Présidence de M. l'amiral Le Cannellier, président.

Aussitôt après avoir ouvert la séance, M. l'amiral Le Cannellier tient à exprimer tous ses remerciements aux membres de la Société qui, à la simple nouvelle de son retour à Cherbourg et alors qu'il habitait encore Paris, ont bien voulu le nommer président pour la présente année. Il est heureux de se retrouver au milieu des collègues dont beaucoup sont des amis de vieille date, et il assure la Société de tout son dévouement. Puis il dit toute la satisfaction qu'il a éprouvée, pendant son séjour à Paris, en constatant à maintes reprises dans le monde scientifique la bonne réputation dont jouit notre Société, considérée comme l'une des plus importantes de province.

M. le Président ajoute qu'une Société d'Océanographie, qui avait été autrefois très florissante à Bordeaux, vient de se reconstituer à Paris, en se fusionnant presque complétement avec l'« Office des Pêches ». Elle comprend, en dehors des marins, des armateurs, de nombreux savants du Muséum, entre autres le Directeur M. Mangin, les savants de l'Institut Océanographique du Prince de Monaco. Le programme de ses études est très vaste et s'étend à tout ce qui touche à la mer. L'étude des algues est une des branches de l'activité de la Société. M. l'amiral Le Cannellier a accepté le titre, qui lui a été offert récemment, de délégué régional, et il propose à notre Société de donner son adhésion à la nouvelle Société d'Océanographie, proposition qui, mise aux voix, est aussitôt et unanimement adoptée.

Ce vote acquis, M. Corbière, Directeur, se fait l'interprète de tous en exprimant à M. l'amiral Le Cannellier la joie éprouvée par chacun de le voir occuper le fauteuil de la présidence, qui l'attendait depuis quelques mois, et remercie M. le commandant de Masson d'Autume, vice-président, d'avoir bien voulu suppléer l'amiral pendant son absence.

Sur la proposition de M. Corbière, de chaleureuses félicitations sont votées à l'adresse de notre collègue M. le Dr Roulier, promu Chevalier de la Légion d'Honneur pour sa belle conduite pendant la guerre.

M. le commandant Lignier présente de belles aquarelles représentant des champignons intéressants de la région, récoltés par lui ou d'autres membres de la Société, à savoir : *Daldinia concentrica, Aleuria vesiculosa, Puccinia Umbilici*, etc.

Séance du 10 Juin 1921

Présidence de M. l'amiral Le Cannellier, président.

M. Corbière signale la récente nomination dans la Légion d'Honneur de notre collègue, M. le professeur Langlamet, dont il rappelle l'héroïque conduite pendant la guerre et la très belle citation. La Société adresse au nouveau légionnaire ses unanimes et très chaudes félicitations.

M. le Dr Ardouin indique la rareté des kystes hydatiques chez l'homme dans la région de Cherbourg. Personnellement il n'en a observé que chez deux malades, dont l'un a été opéré et guéri d'un double kyste du poumon et du foie. Le kyste hydatique est dû au *Tœnia echinococcus,* le plus petit des Cestodes, dont l'évolution se fait habituellement par migration à travers deux organismes différents, parfois aussi, rarement, par transformation sur place des scolex ou capsules proligères ou hydatides. Le kyste hydatique est relativement fréquent chez les animaux de boucherie à Cherbourg (bœuf, mouton, porc), et les chiens peuvent en liberté manger à l'abattoir des viscères atteints.

M. le Dr Canuet fait une étude très documentée des cas d'empoisonnement par les gaz asphyxiants. Il décrit la bronchite des gazés, plus ou moins intense suivant les circonstances, mais toujours caractérisée par la profondeur des lésions et leur facile extension aux tissus voisins, aboutissant dans les cas les plus graves à une sclérose broncho-pulmonaire, les lésions dues au chlore conduisant au catarrhe ; celles, plus graves, dues au sulfure d'éthyle dichloré ou ypérite ayant surtout tendance à l'ulcération avec complications nombreuses. — Les gaz asphyxiants ne provoquent pas toujours la tuberculose ; parfois ils réveillent une tuberculose latente. — Une des conséquences les plus fréquentes de l'absorption des gaz est la dyspnée et l'asthme, et l'impossibilité où se trouve le gazé de tout effort corporel même modéré. — M. le Dr Canuet indique le traitement convenable pour la plupart de ces affections et il donne enfin quelques renseignements sur le classement des malades relativement aux pensions auxquelles ils ont droit.

M. l'amiral Le Cannellier donne quelques indications sur le projet d'amélioration du port de Cherbourg, dû à M. l'ingénieur Minard ; il expose les diverses objections qui ont été faites à ce projet, dont il fait ressortir les avantages.

M. Corbière présente un *Polyporus squamosus* gigantesque (46 cm. de diamètre) et un *Arcyria punicea* (Myxomycète) tout jeune et animé de mouvements qui expliquent que les Myxomycètes aient été considérés longtemps comme des animaux.

M. le commandant Lignier présente un *Volvaria speciosa*, variété de *V. gloiocephala*, dont la toxicité est mise en doute.

Séance du 8 Juillet 1921

Présidence de M. l'amiral Le Cannellier, président.

Au nom de la Société, M. Corbière exprime la vive satisfaction

éprouvée par tous les membres en apprenant récemment que M. l'amiral Le Cannellier venait d'être promu Grand Officier de la Légion d'Honneur, en récompense de son admirable conduite pendant la guerre, et, aux applaudissements unanimes des Sociétaires présents, il le prie d'agréer leurs félicitations les plus respectueuses et les plus cordiales.

M. le Président, très touché de la manifestation dont il est l'objet, remercie tous les membres de la Société de leur bonne sympathie et de leurs félicitations et les assure, de son côté, de sa gratitude et de son dévouement.

La Société de Géographie ayant prié notre Société de se faire représenter aux fêtes de son Centenaire (4-7 juillet) et M. l'amiral Le Cannellier ne pouvant accepter l'invitation pour lui-même, la Société a délégué à cet effet M. Jacques-Le Seigneur, commissaire général de la marine en retraite, qui a bien voulu accepter.

Mme Crova présente des échantillons d'autunite (sulfate d'urane) provenant des environs d'Autun, et elle donne d'intéressants détails sur ce rare minéral.

M. Corbière annonce qu'il a récolté hier, sur le talus d'une haie à St-Martin-le-Gréard, l'*Amanita Godeyi* Gillet, champignon très rare qu'il avait déjà rencontré l'an dernier à Nouainville, à la lisière du bois du Mont-du-Roc. Dans le parc de Pépinvast il a découvert, sur sapin pourrissant, le rare *Ceratiomyxa mucida*, myxomycète exosporé, non signalé encore en Normandie.

Séance du 14 Octobre 1921

Présidence de M. l'amiral Le Cannellier, président.

M. Corbière se fait l'interprète des membres de la Société en adressant de chaleureuses félicitations à M. l'amiral Le Cannellier, Grand Officier de la Légion d'Honneur, récemment promu Officier de l'Instruction publique.

Lecture est donnée, entre autres, d'une lettre de M. Jacques-Le Seigneur, commissaire général de la marine en retraite, qui rend compte des fêtes du Centenaire de la Société de Géographie, auxquelles il a assisté comme délégué de notre Société.

La Société vote des remerciements à M. le Dr Georges Doré, pour le don gracieux d'une rare collection de 92 photographies prises par l'expédition du Cap-Horn en 1882-83.

M. le Président exprime les regrets de la Société au sujet de la mort de son illustre membre correspondant, M. Edmond Perrier, directeur honoraire du Muséum ; puis, à une question de M. le Dr Ardouin sur la mission de M. le Dr Jean Charcot à l'îlot de Rockall, il répond en résumant le but et les résultats heureux de cette mission partie de Cherbourg.

M. Corbière dépose sur le bureau des échantillons d'une graminée fort intéressante, nouvelle pour la France lorsqu'il la découvrit le 22 septembre 1906 aux bords et près de l'embouchure du canal de Carentan

et la présenta à la Société dans sa séance du 12 octobre 1906. Cette plante, apparue d'abord en Europe au fond de la baie de Southampton, a reçu des Anglais le nom de *Spartina Townsendi* Groves. En 1908, M. Corbière, étendant ses recherches, avait constaté sa présence, çà et là, par pieds ou par petits groupes isolés, sur les deux rives du canal de Carentan et celles de la Vire jusqu'en amont d'Isigny (Voir procès-verbal de la séance du 12 novembre 1909). Aujourd'hui, elle a pris une extension sans pareille. Les pieds, autrefois dispersés, se sont rejoints et ils forment, une vingtaine d'années après leur apparition dans la baie des Veys, des colonies très denses de plusieurs kilomètres de long et d'une largeur telle que les anciennes vases salées, même en pleine mer, en sont recouvertes. Le *Spartina Townsendi* a été également signalé, dans ces dernières années : à Réville, embouchure de la Saire, rive droite (Hariot, 1907) ; à St-Marcouf et Morsalines (Mauduit, 1915) et à St-Vaast (P. Le Brun, 19 août 1916) ; puis, tout récemment, à Sallenelles, embouchure de l'Orne (Bugnon) et vers l'embouchure de la Seine, près de Harfleur.

L'étude que M. Corbière a faite de cette plante, notamment le 29 septembre dernier lors d'une excursion en compagnie de M. Auguste Chevalier, lui fait croire qu'elle n'est nullement un hybride, comme on le pense en Angleterre, mais une espèce exotique, probablement américaine, qui, amenée chez nous, ainsi qu'en Angleterre, par les courants marins ou toute autre cause, y a trouvé des conditions très favorables à son développement. Se multipliant à la fois par ses nombreuses graines et par ses rhizomes, elle présente, au point de vue du colmatage ou fixation des tangues, une importance sans égale, et elle peut, d'ici quelques années, permettre un agrandissement considérable de la région des polders.

M. le Dr Canuet présente un symptôme de notation graphique des signes de percussion et d'auscultation, imaginé par les docteurs Kuss et Bezançon dans le but de simplifier et d'unifier la rédaction des fiches d'observation des malades tuberculeux.

Sont élus membres titulaires: M. Louis Vautier, ingénieur des mines, et M. Auguste Liais, professeur de sciences naturelles au Lycée; puis membres correspondants: MM. Mercier, professeur de zoologie à la Faculté des Sciences de Caen ; Bugnon, chargé des travaux de botanique à la même Faculté, et Dr Gidon, professeur à l'Ecole de médecine de Caen.

De chaleureuses félicitations sont votées à l'adresse de la Societas pro fauna et flora fennica d'Helsingfors à l'occasion du centième anniversaire de sa fondation.

Séance du 18 Novembre 1921

Présidence de M. l'amiral Le Cannellier, président.

A propos du procès-verbal de la dernière séance, M. Corbière dit que, dans deux excursions récentes, il a constaté que le *Spartina Townsendi* occupe les deux rives de la Vire en amont d'Isigny jusqu'au delà du pont

du chemin de fer Paris-Cherbourg, et que le *Spartina stricta*, fortement concurrencé par son congénère, n'existe plus, sur la rive gauche de la Vire, qu'en un espace restreint au fond de la concavité au Sud de la « pointe à Mauger ».

La Société, après s'être entretenue de la mort du Dr Caré, inhumé le matin même, et qui avait été l'un de ses membres titulaires jusqu'à ce que le mal implacable l'eût fait s'isoler dans la retraite, émet le vœu suivant, sur la proposition de son président :

« La Société, douloureusement émue par la mort du Dr Caré, qui, après de longues années d'effroyables souffrances stoïquement supportées, vient de s'éteindre, victime de ses recherches radiologiques et de son dévouement humanitaire, émet le vœu que la Municipalité de Cherbourg ne laisse pas tomber dans l'oubli le nom de ce martyr de la science, mais l'honore très justement, par exemple en le donnant, s'il est possible, à l'une des rues de notre Ville.»

Ce vœu, émis à l'unanimité des 16 membres présents, sera transmis à M. le Maire de Cherbourg.

Sont élus membres titulaires de la Société : M. Léon Favier, bâtonnier des avocats, et M. le Dr Georges Doré, médecin de marine.

M. le Dr Ardouin entretient la Société des « Ruptures de la rate » et particulièrement de certains cas rares où la rupture reste d'abord silencieuse, ne se traduit par aucun symptôme susceptible de retenir l'attention, puis au bout de quelques jours, dans un deuxième temps, aboutit à une hémorragie interne abondante qui peut devenir rapidement mortelle. Et il en rapporte une observation intéressante, celle d'un homme de 27 ans, victime d'un accident aux Hauts-Fourneaux de Caen.

M. le Dr Hubert a observé un malade qui, dans son enfance et son adolescence était sujet à des crises nerveuses, lesquelles, plus tard, à la suite d'une chute, sans gravité apparente d'ailleurs, firent place à des crises épileptiformes. Un premier traitement par le bromure de potassium avec régime chloruré et hydrolacté, puis un second par le tartrate borico-potassique, amenèrent successivement une amélioration sensible. Il ne semble pas que ces crises provoquent une tare héréditaire, le sujet observé ayant deux enfants normaux.

M. Corbière entretient la Société de la découverte, faite par lui le 9 octobre dernier, d'un beau Bolet jaune, le *Boletus sphærocephalus*, décrit et figuré par Barla (*Champignons* de Nice, 1859). Ce champignon pousse sur un tas de sciures de pin, à la limite de la Glacerie et de Tollevast. Aucun mycologue, semble-t-il, ne l'avait vu depuis Barla, et les auteurs récents l'ont décrit d'une façon très inexacte ; aussi cette trouvaille est-elle fort intéressante. M. Corbière montre plusieurs exemplaires de ce Bolet et de belles aquarelles qu'en a faites M. le commandant Lignier. Ce Bolet, à chair jaune, est un comestible excellent.

M. Corbière signale en outre la découverte qu'il a faite, cet été, aux bords du Trottebec, d'une jolie plante américaine à fleurs jaunes, le *Mimulus moschatus*, bien naturalisé dans cette station où, chose remarquable, il est sans odeur aucune, alors qu'il est connu partout, comme son nom l'indique, pour sa forte odeur de musc.

Séance du 10 Décembre 1921

Présidence de M. l'amiral Le Cannellier, président.

Les ouvrages reçus depuis la dernière séance sont inscrits au Catalogue du n° 93.562 au n° 93.627.

M. Corbière annonce l'élection à l'Académie des Sciences de M. Félix Mesnil, membre correspondant, professeur à l'Institut Pasteur, originaire des environs de Cherbourg, ancien élève de notre Collège, et il relate la brillante carrière du nouvel académicien, à qui sont votées de chaleureuses félicitations.

Au nom des médecins de Cherbourg, M. le Dr Ardouin, tient à s'associer spécialement au vœu adressé à la Municipalité, tendant à honorer par un souvenir matériel la mémoire du Dr Caré.

M. le Dr Ardouin signale la fréquence, en cette saison, d'accidents de chasse dus à l'imprudence des chasseurs ou à des circonstances fortuites plus ou moins extraordinaires.

M. Corbière rappelle la richesse de la flore cherbourgeoise, spécialement en algues et champignons, et il signale la découverte qu'il vient de faire, dans le parc de Nacqueville, du *Pholiota blattaria,* champignon nouveau pour la Normandie.

Il est procédé au renouvellement du bureau, qui se trouve ainsi composé pour 1922 :

Président : M. le commandant de Masson d'Autume, vice-président en 1921 ;

Vice-président : M. le Dr Ardouin ;

Secrétaire : M. Liais ;

Trésorier : M. Herpin, réélu.

Séance du 13 Janvier 1922

Présidence de M. le commandant de Masson d'Autume, président.

M. Herpin, trésorier, rend compte de la situation financière de la Société ; des félicitations lui sont votées pour sa bonne gestion.

Sont élus : 1° membres titulaires, MM. Bruneau, ingénieur de la marine en retraite, et M. le Dr Cabart-Danneville ; 2° membres correspondants, M. Chermezon, chef de travaux pratiques à la Faculté des Sciences de Strasbourg, et M. l'abbé Bresadola, l'éminent mycologue de Trente.

M. Decerf expose les projets actuels sur la « Réforme de l'enseignement secondaire ». Il énumère les difficultés qu'offrent les problèmes à résoudre, puis passe en revue les divers systèmes proposés : celui du Conseil Supérieur et celui de la Fédération des Professeurs. M Decerf commente en particulier la solution proposée par la Fédération de l'Enseignement Secondaire.

Séance du 10 Février 1922

Présidence de M. le commandant DE MASSON D'AUTUME, président.

Sont élus membres correspondants : M. l'amiral LEQUERRÉ, chef de l'escadre du Nord et de la Manche ; M. le lieutenant de vaisseau BOUIS, commandant le *Voltaire*, et M. DE LITARDIÈRE, maître de Conférences à la Faculté des Sciences de Lille.

Lecture est donnée d'une lettre de M. le professeur JOUBIN, annonçant qu'un répertoire des personnes qui s'intéressent aux choses de la mer va être dressé, et il demande que les adhésions lui soient adressées avant le 1er avril. Notre Société, qui est déjà « membre correspondant » de la Société d'Océanographie, et plusieurs membres de la Société, à titre privé, s'inscrivent à cet égard, M. CORBIÈRE fera parvenir les adhésions à M. JOUBIN.

M. l'amiral LE CANNELLIER, dans une très intéressante causerie, relate les travaux entrepris par la Société d'Océanographie et l'Office des Pêches maritimes pour l'étude des choses de la mer. Des croisières ont été effectuées simultanément dans l'Atlantique et la Méditerranée sous la haute direction de M. JOUBIN. La marine a fourni un précieux concours en armant le *Pourquoi-Pas ?* Le but et les résultats de cette mission ont été déjà exposés à la Société.

M. le Dr DORÉ signale que l'encéphalite dite léthargique a frappé nos contingents de Cilicie et de Syrie, aussi bien parmi les blancs que parmi les noirs. La Commission de l'encéphalite à l'Académie de médecine ne signale cette maladie, dans le proche Orient, qu'en Palestine en 1919-1920. Le Dr Doré a constaté que des cas sporadiques ont été évacués de Cilicie et de Syrie en 1920, et que la maladie a atteint des noirs, fait qui ne semble pas avoir attiré l'attention jusqu'ici. Le Dr DORÉ cite plusieurs observations à ce sujet et discute les séquelles les plus habituelles de l'encéphalite léthargique : pseudo-parkinsonisme et pseudo-sclérose en plaques.

Mme CROVA présente des objets en bronze provenant d'une sépulture des anciens Saos du Nord-Cameroun, région conquise par nos troupes en 1914-1916. Le capitaine Lemoigne de l'infanterie coloniale, qui a rapporté ces objets, a passé de longs mois dans cette nouvelle colonie, sur laquelle il a publié une étude très complète (Bull. de l'Afrique française, supplément, juillet-octobre 1918).

M. le Dr ARDOUIN, comme préambule à l'étude des applications thérapeutiques du radium (radiumthérapie ou curiethérapie) dans le traitement des tumeurs malignes et de quelques affections bénignes de l'homme, rappelle les procédés d'utilisation du radium et l'outillage radifère. Les sels de radium (bromure, sulfate, carbonate) sont employés à l'état de sels collés sur des lames de métal ou des toiles de formes diverses adaptées aux besoins, purs ou mélangés à une poudre inerte (bromure ou sulfate de baryum) ou bien à l'état de sels libres dans de minuscules tubes de verre, purs ou mélangés à un sel de baryum en proportions variées. L'intensité du rayonnement, l'activité de la poudre radifère varient avec le poids du radium et sa proportion dans le mélange.

Le radium est pratiquement inusable.

La médecine emploie couramment aussi l'émanation dégagée du radium, un peu délicate à préparer et à obtenir.

Le radium peut être encore utilisé en solutions pour injections intra-humorales, hypodermiques ou intraveineuses.

Enfin les eaux minérales, les boues minérales qui renferment des corps radioactifs sont avantageusement employées en boisson, en bains, en applications externes.

Séance du 10 Mars 1922

Présidence de M. le commandant de Masson d'Autume, président.

M. Corbière fait remarquer que la salle des séances vient de s'enrichir d'un beau tableau (marine) de Morel-Fatio, qui nous a été donné, à titre de dépôt, par la Municipalité, avec l'agrément du Conservateur, le 17 février dernier.

La « Société géologique et minéralogique de Bretagne », nouvellement constituée, demande l'échange de ses publications avec les nôtres. — Accepté.

M. Le Grin prie notre Société de bien vouloir donner l'hospitalité, dans notre Bibliothèque, à la « Société Académique », dont il est le directeur, afin qu'elle puisse y tenir ses séances le 1er mercredi de chaque mois, de 5 à 7 heures du soir. — Cette demande est favorablement accueillie, et M. Corbière en avisera M. Le Grin.

Sont élus membres titulaires : M. le capitaine de frégate Martin-Decaen et M. le Dr Sausset, d'Equeurdreville.

Au nom de M. l'amiral Lequerré, empêché d'assister à la séance, M. le commandant Bouis lit une note relative à la conservation des matières organiques (animaux et végétaux) avec leur forme, leur couleur et leur densité, par l'emploi d'un liquide préservateur composé d'un mélange, en de certaines proportions, d'eau distillée, de formol du commerce à 42 %, d'alcool à 90° et de glycérine. Les résultats obtenus par M. l'amiral Lequerré ont été excellents. Les deux exemples ci après montreront comment, par tâtonnements, on peut arriver à trouver la proportion la plus convenable pour réaliser la conservation de telle ou telle substance organique.

1° Bananes (*Musa paradisiaca*), régime entier préparé pour l'exposition d'Hanoï : formol 15 %, alcool 15 %, eau distillée 30 %, glycérine 40 %.

2° Araignées et insectes (63 espèces) : formol 15 %, eau distillée 25 %, glycérine 35 %.

Tout était en excellent état 8 mois après la mise en bocal.

M. le Dr Ardouin, comme suite à sa communication de la précédente séance, expose l'état actuel de la question du traitement des cancers de l'homme par le radium (curiethérapie). Le radium ne possède pas une action spécifique sur le cancer, mais une action élective de destruction

sur les cellules jeunes dont il peut provoquer la mort (néocytolyse) avant d'avoir lésé profondément les cellules adultes. C'est au moment de la division cellulaire et de la karyokinèse que la cellule est le plus sensible aux radiations. Condition essentielle de l'emploi du radium : le néoplasme doit être accessible directement. Dans certains cas on devra recourir à des opérations chirurgicales pour mettre en place les tubes de radium ou d'émanation. Le radium a été accusé à tort de donner, plus qu'un autre procédé, un coup de fouet au néoplasme ou de causer des métastases. Il se présente comme un puissant agent de guérison de certains cancers à leur période de lésion locale. Des études restent encore à faire, réclamant une judicieuse prudence.

Séance du 7 Avril 1922

Présidence de M. le Dr Ardouin, vice-président, en l'absence de M. le Président indisposé et excusé.

La correspondance reçue comprend notamment les lettres suivantes :

1° de Mme Vve Caré, très touchée et très reconnaissante du vœu exprimé 2° par la Société et adressé à M. le Maire de Cherbourg, en vue de conserver, par un témoignage durable, la mémoire du Dr Caré, martyr de la science et de son dévouement humanitaire ;

2° de M. Le Grin, directeur de la Société Académique, qui remercie la Société de son aimable hospitalité ;

Sont élus : 1° membre titulaire, M. le lieutenant-colonel Berger ; membres correspondants, M. Peltereau, mycologue, notaire honoraire à Vendôme ; M. le chanoine Guttin, botaniste à Evreux, et M. l'abbé Toussaint, botaniste, curé de Montaure (Eure).

M. l'amiral Lequerré entretient la Société des radiations invisibles de la Lumière, dont l'importance aux points de vue physique, chimique, physiologique, etc. est à peine entrevue, mais doit être considérable, si l'on songe que la lumière visible n'est guère que la centième partie des radiations d'une source lumineuse. Il rappelle les propriétés actuellement connues des rayons invisibles, l'action du sulfure de zinc à phosphorescence verte, qui a permis à Gustave Le Bon de reconnaître que les rayons invisibles des deux extrémités du spectre étaient antagonistes et de les distinguer sous les noms d'*illuminateurs* et d'*extincteurs*. On est parvenu à les filtrer, et à cet égard un immense champ d'investigations s'ouvre devant les savants.

M. Corbière signale un rare et fort curieux petit champignon gastromycète, le *Sphærobolus stellatus*, qu'il a observé en janvier dernier aux bords du chemin de ronde de l'arsenal, où l'avait découvert le commandant Lignier. Il vit sur le sol par groupes denses. Chaque individu a la forme d'une sphère de 1-2 mm. de diamètre, un peu allongée verticalement, qui, à la maturité, s'ouvre au sommet en 7 ou 8 lobes et prend alors l'aspect d'une coupe ou mieux d'une fleur, d'un beau rouge orangé intérieurement, dont le fond présente un tout petit sporange (ou sporidiole) baignant dans une goutte de liquide. Bientôt la membrane colorée

se soulève brusquement, prend la forme d'un ballonnet ovoïde et instantanément projette au loin (à un mètre environ) le sporidiole contenant les spores. L'ensemble simule alors assez bien un œuf dans un coquetier. Une belle aquarelle du commandant LIGNIER passe sous les yeux des Sociétaires présents et montre à un grossissement de 10/1 les diverses phases du phénomène.

M. le Dr ARDOUIN, comme suite à sa dernière communication, aborde le traitement par le radium des tumeurs bénignes, c'est-à-dire restant indéfiniment locales, sans propagation aux ganglions lymphatiques, sans généralisation, sans récidive après ablation. Les rayons *gamma* ultrapénétrants, bien filtrés, doivent être seuls utilisés, avec les appareils décrits précédemment. La guérison, c'est-à-dire la complète disparition de la lésion, ou plus souvent la suppression des symptômes fonctionnels et des signes physiques, est obtenue rapidement, sans danger sérieux entre des mains exercées.

Séance du 12 Mai 1922

Présidence de M. le commandant DE MASSON D'AUTUME, président.

Sont élus membres correspondants, sur la proposition de M. Herpin : MM. les Drs Frank LILLIE, directeur du « Marine biological Laboratory » de Woods Hole, Massachusets, et E. JUST, professeur à l'Université d'Harvard, Washington.

M. le Dr ARDOUIN entretient la Société du traitement de certaines maladies par l'action du soleil (héliothérapie). Tous les anémiés, fatigués, déficients, et particulièrement les enfants atteints de tuberculoses chirurgicales, bénéficient largement de ce traitement, qui doit d'ailleurs être employé concurremment avec les autres procédés classiques. La lumière ne paraît pas être le seul agent physique utile à la guérison ; les radiations invisibles du spectre solaire, la chaleur, l'aération, l'altitude, l'air marin, apportent à la lumière un sérieux appoint. L'hôpital civil de Cherbourg possède depuis de longues années des galeries de cure solaire, et un abri situé sur le bord même de la mer, lequel devenu insffisant sera bientôt remplacé par de vastes bâtiments concédés par le génie militaire, près de la plage de la digue Collignon.

M. CORBIÈRE fait part d'une excursion algologique organisée par le Muséum, qu'il a faite à Saint-Servan du 10 au 15 avril dernier. La région est merveilleuse et offre plusieurs espèces d'algues qui n'arrivent pas jusqu'à Cherbourg, en particulier *Codium Bursa* et *Solieria chordalis*. A basse mer, il faut se défier d'un poisson venimeux dont la piqûre est très douloureuse ; c'est la Vive vipère, appelée Ragane par les pêcheurs du pays. Elle est plus petite, mais plus dangereuse que la Vive ordinaire.

M. CORBIÈRE fait ensuite le récit d'une excursion mycologique, toute récente, dans les dunes de Biville-Vasteville, où il a trouvé plusieurs champignons très intéressants, non signalés encore dans la Manche : *Helvella Monachella* Fr. (*H. albipes* Boud.), *Morchella Spongiola* Boud., *Acetabula sulcata* (Pers.) Boud., *Psilocybe ammophila* Fr., *Cortinarius*

depressus Fr. et *Polyporus lentus* Berk., sans compter plusieurs autres espèces rares. Cette région de Biville, admirable au point de vue pittoresque, est également l'une des stations botaniques les plus remarquables de France.

M. l'amiral Le Cannellier dit que la note de MM. Corbière et Chevalier sur le *Spartina Townsendi* de la baie des Veys, dont M. Corbière a entretenu la Société, présentée à l'Académie des Sciences par M. Mangin (séance du 18 avril 1922) a été accueillie avec beaucoup d'intérêt. Toute la presse l'a mentionnée.

Séance du 9 Juin 1922

Présidence de M. de Masson d'Autume, président.

La Société apprend avec peine le décès, survenu le 28 mai dernier, de M. le Dr Fernand Camus, botaniste du Muséum, membre correspondant depuis 1902.

Parmi les ouvrages reçus se trouve une brochure de M. l'abbé Bourdot, extraite du Bulletin de la Revue Scientifique du Bourbonnais, où se trouve décrit *Aleurodiscus botryosus* Burt 1918, champignon connu seulement de l'Amérique du Nord et que M. Corbière a trouvé récemment sur des tiges de ronces à Martinvast.

Sur la proposition de M. le Dr Doré sont élus membres correspondants: MM. les Drs Nathaniel Bishop Harman, anatomiste de Londres, et W. W. Sinclair, oculiste à Ipswich.

M. le Dr Doré raconte l'histoire de deux marins qui présentaient, le premier, un asthme typique, déclanché vraisemblablement par l'inhalation de poussière d'ouate en suspension dans une salle de chirurgie; le second, l'équivalent en quelque sorte de l'asthme, de l'urticaire des membres, dès qu'il se refroidit. En comptant les globules blancs du malade, d'abord avant un bain froid, puis deux minutes après, on a pu mettre en évidence une diminution subite de près de la moitié de ces globules et vérifier ainsi la parenté de cet urticaire avec l'asthme banal.

M. Corbière signale les dix champignons suivants, nouveaux pour la région: *Cæoma exitiosum* Syd. et *Oecidium Urticæ* DC. (Urédinées); — *Cyphella Capula* Holmsk; *Ciliaria scutellata* (L.) Quél.; *Anthracobia maurilabra* (Cook.) Boud.; *Dasyscypha virginea* (Batsch), et *D. clandestina* Boud. (Discomycètes); — *Pholiota erinacea* Fr., récolté par le commandant Lignier (Hyménomycètes); — *Diderma hemisphæricum* Hornem., et *Lycogala flavofuscum* Rost. (Myxomycètes).

Séance du 7 Juillet 1922

Présidence de M. de Masson d'Autume, président.

M. Corbière annonce le décès de S. A. S. le prince Albert Ier de

Monaco, membre correspondant. Les vives condoléances de la Société seront adressées à son successeur par l'intermédiaire de M. le Dr Richard.

Est élu membre correspondant, sur la proposition de M. Corbière, M. Charles Meylan, botaniste, à La Chaux (Suisse).

M. Corbière annonce que le *Boletus corsicus* a été trouvé par lui dans le parc de Martinvast, puis à Lèz-Eaux près St-Pair-sur-Mer par M. R. Potier de la Varde : c'est une espèce fort rare en France, nouvelle pour la Manche.

M. le Dr Canuet signale que les observations qu'il lui a été donné de faire sur le déterminisme des sexes en obstétrique sont conformes à la loi de Thury. Il dit, en particulier, que l'époque de la fécondation par rapport à celle des menstrues permet de déterminer le sexe, les mâles étant conçus dans les cinq jours qui suivent les menstrues.

M. le Dr Sausset indique, d'après ses propres observations, l'influence de la lumière lunaire sur certaines affections, en particulier dans la production de la conjonctivite.

Séance du 13 Octobre 1922

Présidence de M. de Masson d'Autume, assisté de M. l'amiral Lequerré et de M. le commandant Bouis.

M. Herpin fait hommage à la Société d'un exemplaire de son travail sur le développement des Néréidiens, extrait du Bulletin de l'Assoc. fr. pour l'avanc. des Sc. (Congrès de Rouen 1921). M. le Président félicite et remercie l'aimable donateur.

M. Corbière a constaté que l'ancien jardin de l'infanterie coloniale, devenu depuis la guerre un terrain vague sillonné par des lignes ferrées, offre actuellement un assez grand nombre de plantes étrangères qui semblent devoir s'y acclimater. Telles sont : *Anacyclus radiatus, Galium anglicum, Barkhausia setosa, Matricaria secundiramea, Sinapis Cheiranthus, Sisymbrium pannonicum* et *S. Columnæ, Ammi majus, Melilotus infesta, Senecio viscosus,* sans compter *Androsœmum hircinum, Gnaphalium undulatum, Symphytum orientale, Coronopus didymus, Lepidium virginicum, Linaria supina, Matricaria discoidea*, d'introduction plus ancienne et qui se répandent de plus en plus dans nos environs.

A la demande de M. Crova, M. l'amiral Lequerré donne des renseignements relatifs aux cartes levées en vue des études d'océanographie et de pêche. L'une, publiée par M. Le Danois pour l'Institut national des Pêches, s'occupe de la nature des fonds et des poissons qui les habitent selon les saisons ; elle est dressée pour l'entrée de la Manche et pour l'Atlantique. L'autre, de M. le Dr Charcot, est une carte de navigation destinée aux pêcheurs. M. l'amiral Lequerré les communiquera volontiers aux membres de la Société qu'elles intéresseraient.

Séance du 10 Novembre 1922

Présidence de M. DE MASSON D'AUTUME, assisté de M. l'amiral LEQUERRÉ.

M. FAVIER expose le but de la Société des Conférences de Cherbourg, dont il est le président. A titre d'encouragement, la Société lui vote, pour la saison d'hiver 1922-1923, une subvention de 50 francs.

M. l'amiral LEQUERRÉ expose les recherches que poursuit au Laboratoire maritime de Roscoff le professeur Cantacuzène sur les « réactions d'immunisation » présentées par des Vers de la famille des Géphyriens, les Siponcles, et en particulier le *Sipunculus nudus*, long de 15 à 20 cm. et d'un diamètre dépassant 1 cm. — L'amiral a pu assister aux expériences du savant professeur, et il les décrit minutieusement et avec beaucoup d'intérêt.

Il offre en outre à la Société un exemplaire des deux cartes de pêche dont il avait parlé lors de la séance précédente, et il prie que ces cartes soient communiquées aux pêcheurs de Cherbourg, à qui elles seront utiles, et en vue d'obtenir leur collaboration pour les compléter à l'aide des renseignements personnels que les pêcheurs peuvent recueillir.

M. CORBIÈRE décrit les Lycoperdons en général et en particulier le *Geaster nanus* (ou *Schmideli*), qu'il a récolté en assez grand nombre dans les dunes de Cosqueville et de Réthoville, et qui est probablement nouveau pour la France.

M. l'amiral LEQUERRÉ veut bien inviter les membres de la Société à visiter en détail le cuirassé *Voltaire*, un jour qui sera fixé prochainement. M. le Président exprime à l'amiral, pour sa gracieuse invitation, les vifs remerciements de tous les Sociétaires.

Séance du 8 Décembre 1922

Présidence de M. DE MASSON D'AUTUME, assisté de M. l'amiral LEQUERRÉ.

M. le Président renouvelle à M. l'amiral LEQUERRÉ les remerciements les plus chaleureux des membres de la Société, pour la visite si intéressante qu'ils ont faite à bord du *Voltaire* et l'aimable réception dont ils ont été l'objet.

M. CORBIÈRE annonce le décès du Dr LÉARD, membre titulaire, et propose que les respectueuses et très vives condoléances de la Société soient adressées à Madame veuve Léard. — Adopté à l'unanimité.

M. l'amiral LEQUERRÉ informe la Société que les « cartes de pêche » qu'il a offertes lors de la dernière séance ont été prêtées à M. Bourdet, directeur des « Pêcheurs réunis », qui les fera connaître aux pêcheurs et demandera aux patrons de sa flottille de faire des recherches de température, salure, nature des fonds, faune et flore, et il en transmettra les résultats à l'Institut d'océanographie.

Au sujet de ces cartes, M. CORBIÈRE donne lecture d'une communication à l'Académie des Sciences, relative aux migrations des poissons,

en particulier des esturgeons, note qui montre tout l'intérêt des études scientifiques sur les lieux de pêche.

M. l'amiral Le Cannellier signale que, depuis deux mois, la surface de la terre paraît très agitée, que des tremblements de terre ou des éruptions volcaniques ont été signalés dans l'Amérique du Sud, au Japon, dans le Sud de l'Italie. Les journaux ont même annoncé que l'île de Pâques avait été engloutie ; mais il importe d'émettre des doutes sur cette indication, car cette île est très éloignée du Chili et les communications avec elle sont plutôt rares. C'est une terre d'origine volcanique, hérissée de cratères éteints et célèbre par le grand nombre de statues, achevées ou non, que l'on y voit. Elle est habitée par 200 indigènes de race maorie, qui ne peuvent fournir aucun renseignement sur ces statues, lesquelles évidemment ont été fabriquées par une population beaucoup plus nombreuse que l'actuelle. L'amiral indique une remarquable étude à ce sujet et sur les principaux faits volcaniques qui se sont produits depuis un demi-siècle; elle a été publiée tout récemment par la revue « La Nature ».

Mme Crova présente un curieux collier monté avec des pointes de flèches en silex taillé recueillies en Mauritanie. Ces pointes de flèches, qui ont dû être utilisées pour la pêche, ont été trouvées dans des sables; elles sont d'un travail très fini.

M. le Dr Sausset fait une communication sur les « vitamines », éléments connus depuis peu, qui semblent agir dans l'alimentation comme catalyseurs ou agents d'excitation. Leur absence dans les aliments produit des phénomènes de carence et de déficience et forme un terrain propre à recevoir les maladies. Les vitamines ont pu être extraites de nombreux aliments, des céréales en particulier ; par extrait alcoolique, elles se présentent en cristaux fondant à 233°. M. le Dr Sausset cite deux observations personnelles qu'il lui a été donné de faire à ce sujet, et il met en garde contre les régimes stricts et trop prolongés. La qualité des régimes, dit-il, importe plus que leur quantité.

Il est ensuite procédé au renouvellement du Bureau, qui se trouve ainsi composé pour 1923 :

M. le Dr Ardouin, vice-président en 1922, devient de droit président.

Sont élus : vice-président, M. Corbière; secrétaire, M. Liais; trésorier, M. Herpin.

Sur la proposition de M. Corbière, sont élus membres correspondants : MM. Lecomte, professeur au Muséum ; Gagnepain, assistant au Muséum, et G. Malençon, mycologue à Paris.

Séance du 12 Janvier 1923

Présidence de M. le Dr Ardouin, président.

M. le Président remercie M. de Masson d'Autume de l'aménité avec laquelle il a présidé les séances, et M. Corbière pour l'activité qu'il a montrée a nos réunions, dont il est l'animateur. Il souhaite la bienvenue à M. le colonel Berger.

Au sujet de la communication faite à la séance de décembre par M. le Dr Sausset, M. le Dr Ardouin rappelle que le Dr Charcot avait entretenu la Société du béribéri et du scorbut, dont le traitement par le citron était connu depuis longtemps, mais dont la cause était inexpliquée avant la connaissance des vitamines.

M. l'amiral Le Cannellier annonce que la disparition de l'île de Pâques n'est pas confirmée.

M. Corbière donne lecture de la lettre par laquelle Mme Léard exprime ses remerciements à la Société pour les condoléances qui lui ont été adressées à l'occasion de la mort de son mari. Il fait part du décès de M. Gaston Bonnier, botaniste éminent, membre de l'Académie des Sciences, et il dit l'importance de cette perte pour notre Société, dont il était membre correspondant.

Sont présentés par M. Corbière et élus : 1° membre titulaire, M. Adrien Macé, vice-président de la Chambre de Commerce de Cherbourg; 2° membre correspondant, M. Maublanc, secrétaire général de la Société Mycologique de France.

M. Corbière donne lecture de lettres qu'il a reçues de M. Lutz, secrétaire général de la Société botanique de France, lui faisant connaître que cette Société avait décidé de tenir à Cherbourg sa session extraordinaire de 1923 et lui demandant si elle pourrait compter sur le concours de notre Société et si M. Corbière voudrait bien se charger de l'organisation du Congrès et des excursions. M. Corbière dit qu'en ce qui le concerne, il a répondu affirmativement et que, étant donné pour une ville l'intérêt de telles visites, il ne doutait pas que la Société des Sciences Naturelles donnerait son appui à cette manifestation qui l'honorerait, elle et la ville de Cherbourg. A l'unanimité, la Société accepte la proposition qui lui est faite. Ladite session extraordinaire aura lieu vers la fin de juillet, à une date encore indéterminée ; elle durera 10 jours.

M. Herpin présente le compte-rendu de la situation financière de la Société au 31 décembre 1922; des remerciements et des félicitations lui sont votés pour sa bonne gestion.

M. le commandant Lignier annonce que M. Corbière vient d'être élu vice-président de la Société Mycologique de France pour l'année 1923. M. le Président, au nom de la Société, félicite chaleureusement M. Corbière de cette distinction dont l'éclat rejaillit sur notre Société.

M. le Président propose qu'à l'occasion du centième anniversaire de la naissance de Pasteur (29 décembre 1922), notre Société, qui est fière de le compter au nombre de ses membres correspondants, prenne part aux manifestations qui s'organisent de toutes parts, soit en consacrant à l'illustre savant une séance où, par exemple, seraient lus des rapports rédigés par un certain nombre de Sociétaires, soit encore en organisant une conférence publique.

M. Corbière pense que si la Société se décide pour une Conférence publique, il serait sans doute possible d'obtenir le concours de M. le Dr Félix Mesnil, membre correspondant de la Société, membre de l'Académie des Sciences, professeur à l'Institut Pasteur, originaire des environs de Cherbourg. Cette suggestion rallie tous les suffrages et il est décidé que M. Corbière pressentira à cet effet M. le Dr Mesnil.

M. le Dr Ardouin présente un curieux spécimen de deux pommes fusionnées par coalescence.

Séance du 9 Février 1923

Présidence de M. le Dr Ardouin, président.

M. Corbière fait part d'une lettre qu'il a reçue de M. le Dr Mesnil, en réponse à la sollicitation qu'il lui avait adressée au nom de la Société. M. Mesnil accepte de faire une Conférence publique sur Pasteur, en août ou septembre, mois pendant lesquels il prend ses vacances à Omonville-la-Petite. Les détails relatifs à cette conférence seront discutés et arrêtés ultérieurement. En attendant, de vifs remerciements seront adressés à M. Mesnil.

M. Corbière fait connaître que l'admission de Pasteur comme membre correspondant de la Société remonte à 1861, séance du 12 avril.

Il donne ensuite lecture d'une lettre d'invitation adressée à la Société pour assister à un « Congrès international de protection de la nature, des sites et des monuments naturels » qui se tiendra à Paris du 21 mai au 3 juin prochain, et il en distribue le programme. — M. Jacques-Le Seigneur, ancien président, résidant à Paris, est délégué pour représenter la Société, ainsi que M. le Dr Hubert, qui espère pouvoir se rendre à Paris à cette date.

Des remerciements sont adressés à M. le Dr Doré pour un don aimable de photographies relatives à une croisière en Norvège.

Sont élus : membre titulaire, M. le lieutenant de vaisseau Marchand, de la station des sous-marins de Cherbourg, et membre correspondant, M. Vilar, de Longwy.

M. le commandant Lignier dépose sur le bureau de belles aquarelles représentant plusieurs champignons recueillis par lui depuis la dernière séance. Il est chaleureusement félicité par M. le Président, au nom de la Société.

M. le Dr Doré expose que la méthode dite de Piticarni, consistant à réinjecter le liquide de ponction lombaire aux encéphalitiques n'est pas nouvelle. Elle avait paru lui donner un résultat favorable, mais déclarée inopérante à la Société de neurologie, elle semble devoir laisser la place à des tentatives de vaccinothérapie par le virus herpétique, qui sera peut-être à l'encéphalite ce qu'est la vaccine à la variole.

M. le Dr Ardouin présente les radiographies et l'observation d'une fillette de neuf ans atteinte en octobre 1921 d'une fracture du fémur gauche près de son extrémité supérieure, après être tombée de sa hauteur dans une rue en pente. Transportée à l'hôpital, on constate une fracture du corps du fémur avec des symptômes exceptionnels de déformation, de mobilité anormale, de crépitation : une véritable dislocation. La radiographie révèle une fracture sous-trochantérienne complète, presque transversale, avec position des fragments presque à angle droit, le supérieur étant horizontal. Sous anesthésie générale à l'éther, on procède,

grâce à l'extension et contre-extension, à la résolution de la fracture et à l'application d'un grand appareil plâtré, en spica. Cinq jours plus tard, le plâtre étant devenu sec et perméable aux rayons X, radiographie de contrôle qui démontre la réduction de la fracture, l'exacte coaptation des fragments : le fragment supérieur a repris sa direction normale, physiologique. La contention de la fracture dure 52 jours, puis l'appareil plâtré est supprimé. La consolidation est obtenue avec raideur de la hanche. Après massage et prudente mobilisation pendant 6 jours, la fillette se lève et commence la marche qui s'améliore progressivement. Deux mois après l'accident une nouvelle radiographie indique une guérison aussi parfaite que possible, réduction et coaptation sans chevauchement des fragments, sans déviation, le fragment supérieur en direction normale. Le résultat tire son intérêt de l'absence de toute action directe sur le fragment supérieur. Trois mois plus tard, cinq mois après l'accident, l'enfant marche correctement, sans trace de claudication. Elle a récupéré tous les mouvements de la hanche, flexion extrême, abduction extrême, pas de douleur, pas de raccourcissement du membre. Le palper ne permet pas de reconnaître le siège de la fracture.

Au nom de la section de médecine, M. le Dr Hubert félicite le Dr Ardouin de ce beau succès chirurgical.

Séance du 9 Mars 1923

Présidence de M. le Dr Ardouin, président.

M. Herpin fait part à la Société d'une communication qu'il a adressée à l'Académie des Sciences sur les *Nereis*, les mœurs de ces Annélides polychètes et les particularités relatives à leur reproduction. Il développe de façon très intéressante les divers points de sa note.

M. Lignier dépose sur le bureau des aquarelles de plusieurs champignons, notamment *Sclerotinia tuberosa*, *Comatricha nigra* et *Arcyria punicea* : le premier un Discomycète et les deux autres des Myxomycètes.

Séance du 13 Avril 1923

Présidence de M. le Dr Ardouin, président.

M. le Président souhaite la bienvenue à M. le lieutenant de vaisseau Marchand, nouveau membre titulaire.

M. Corbière informe la Société du décès de MM. Edmond Bonnet et Diderich Van der Wals, membres correspondants. Des condoléances ont été adressées à leurs familles.

Une communication écrite, dont il est donné lecture, a été adressée par M. Nodon, de Bordeaux, sur la « Radioactivité du Soleil ».

M. l'amiral Le Cannellier, comme suite aux renseignements qu'il a fournis sur l'île de Pâques, — qui doit être considérée comme toujours existante —, relate les troubles sismiques et les éruptions volcaniques qui continuent de se produire, et il signale notamment l'apparition d'un îlot circulaire, soulevé le 2 mars dernier à 60 miiles de la côte d'Annam, et qui a été reconnu par l'«Astrolabe». Cette apparition rappelle celle de 1721 dans les Açores et celle de l'île Julia en 1831.

M. le Dr Canuet expose l'état actuel de la question de la vaccinothérapie dans la tuberculose, surtout d'après les derniers travaux du Dr Rappin, directeur de l'Institut Pasteur de Nantes, qui prépare aujourd'hui un sérovaccin antituberculeux, à la fois préventif et curatif, déjà expérimenté dans plusieurs sanatoriums. Il explique à ce propos la distinction qui doit être faite entre la sérothérapie et la vaccinothérapie, l'une donnant une immunité passive, l'autre une immunité dite active. Les conclusions à retenir sont : 1° la vaccination préventive contre la tuberculoses existe et on peut espérer qu'elle ne tardera pas à être mise au point comme la vaccination antityphique par exemple ; 2° au point de vue curatif le sérovaccin antituberculeux ne doit être employé que pour des malades encore assez résistants et capables de réagir favorablement ; 3° l'emploi de la vaccinothérapie ne doit pas faire négliger les autres éléments de cure dont dispose actuellement la thérapeutique de la tuberculose.

M. le Dr Ardouin décrit les accidents que peut amener chez l'homme l'hypertrophie de la prostate (rétention d'urine plus ou moins complète, hématurie, infection) et les moyens de traitement qui peuvent leur être opposés. Il insiste particulièrement sur l'opération de la prostatectomie transversale, vulgarisée par Frayer. Celle-ci consiste dans la décortication de l'adénome prostatique, cause des accidents, à travers une courte incision hypogastrique et vésicale. Le poids de la prostate normale étant de 20 gr. environ ; celui de l'adénome extirpé atteint de 40 à 60 gr. en moyenne, mais peut dépasser largement ce chiffre dans quelques cas. Le poids de celui qui fait l'objet de la présente communication atteignait 440 gr. Les résultats de la prostatectomie, tant au point de vue fonctionnel qu'à celui de la santé générale, sont des plus encourageants.

M. le Dr Hubert, à propos de la communication de M. le Dr Canuet, indique une pratique allemande de vaccination par la tuberculose en friction sur scarification, mais dont l'efficacité est discutée.

M. Corbière présente à la Société un rameau fleuri d'un joli arbuste de Tahiti, connu là-bas sous le nom de *Pittosporum undulatum*, dont des graines lui avaient été envoyées il y a 18 ans par M. Picquenot. Ces graines semées en même temps dans son propre jardin et au parc Liais ont parfaitement réussi en plain air. C'est la première fois que la plante donne des fleurs ; au parc Liais, elle n'a pas encore fleuri. Ces fleurs, jaune citron, sont disposées en grappes dressées dont l'odeur est douce et agréable. Cette acclimatation est une nouvelle preuve de la douceur du climat de Cherbourg, qui permet la croissance et la floraison de végétaux tahitiens. — M. Corbière présente aussi un rameau fleuri d'une autre espèce de *Pittosporum*, *P. Mayi*, cultivé au jardin de la Société d'Horticulture.

Séance du 11 Mai 1923

Présidence de M. le Dr Ardouin, président.

M. le commandant Mercier, de retour à Cherbourg après dix ans d'absence, exprime le plaisir qu'il a de revenir assister aux séances de la Société, qu'il fréquentait assidument autrefois et dont les membres lui ont toujours témoigné cordialité et sympathie.

M. le Président exprime à M. le commandant Mercier la joie que la Société éprouve, de son côté, à le voir assister à nouveau à ses réunions et lui souhaite la bienvenue la plus cordiale.

M. le Président présente les excuses de M. Corbière, qui a dû se rendre au Ministère de l'Agriculture. Il fait part à la Société de la nomination de son Directeur comme Inspecteur du Service phytopathologique pour le département de la Manche, et il est certain d'exprimer les sentiments de l'assemblée en adressant à M. Corbière de chaleureuses félicitations pour cette marque d'honneur, de confiance et d'estime qui lui est justement accordée. Il propose que le Secrétaire fasse parvenir à M. Corbière l'expression de ces félicitations ; ce qui est adopté et applaudi unanimement.

Sur la proposition des Drs Ardouin et Hubert sont élus : membre titulaire, M. le Dr Cornudet, à Cherbourg ; membres correspondants, MM. les Drs Auvray, professeur à la Faculté de Médecine de Paris ; Dujarrier, chirurgien à Paris ; Courcoux, médecin des Hôpitaux, à Paris, et Récamier, médecin de l'hôpital St-Michel, à Paris.

M. Marchand fait une communication sur la « Diminution des effets directifs des ondes hertziennes par leur passage dans des milieux fluides différents», d'après des recherches auxquelles il procède actuellement.

M. le commandant Lignier présente plusieurs aquarelles de champignons, en particulier d'une Morille des dunes de Biville, qui est peut-être une espèce nouvelle.

M. le commandant Crova, relativement à des troubles observés à Gibraltar dans le mouvement des marées, fait connaître qu'un phénomène oscillatoire de même nature est remarqué souvent à Bonifacio et qu'il en a été lui-même deux fois témoin dans ce port.

M. Herpin fait une communication sur la ponte chez les Annélides polychètes. Chez les Néréidiens à métamorphoses les œufs sont disséminés en cercles au cours d'une natation rapide ; ils tombent aussitôt au fond et se fixent isolément au substratum par une enveloppe gélatineuse qui se développe rapidement après la fécondation ; au bout de quelques jours il sort de chaque enveloppe une larve pourvue de trois paires de parapodes et qui ne conserve que peu de jours les couronnes ciliées qui lui permettent de nager. Chez *Pionosyllis lamelligera*, dont M. Herpin a pu observer sur place l'essaimage en plein jour, la ponte se produit en natation ralentie ; les œufs flottent et sont disséminés par les vagues. Enfin chez *Phyllodoce mucosa*, les œufs sont entourés d'une enveloppe gélatineuse commune fixée aux algues ; au bout de quelques jours il en

sort des larves ciliées non pourvues de parapodes et nageant très activement.

Séance du 8 Juin 1923

Présidence de M. Corbière, vice-président, en l'absence de M. le Dr Ardouin, excusé.

M. Corbière dit combien il a été sensible aux félicitations qui lui ont été votées à la dernière séance, à l'occasion de sa nomination ministérielle d'inspecteur départemental du service phytopathologique, et il exprime à la Société — et au Secrétaire qui les lui a transmises — ses plus vifs remerciements.

A la demande écrite de M. le Dr Ardouin sont présentés et élus membres correspondants : MM. les Docteurs Garnier, professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris ; Chailloux, médecin chef aux Quinze-Vingts ; Delamare, ancien interne des Hôpitaux, et Lobligeois, chef du laboratoire de radiologie de l'hôpital Bretonneau.

M. le Président souhaite la bienvenue à M. Macé et à M. le Dr Cornudet, qui assistent pour la première fois aux séances de la Société, et il communique une lettre de M. Jacques-Le Seigneur qui, indisposé, a eu le regret de ne pouvoir représenter la Société au « Congrès pour la protection des sites naturels », auquel il avait été délégué.

M. Corbière dit que le *Pittosporum* en fleurs, présenté à la séance d'avril sous le nom de *P. undulatum* et dont les graines provenaient de Tahiti, est réellement, d'après les recherches de M. Bois, du Muséum, *P. eugenioides* A. Cunningh., originaire de la Nouvelle-Zélande, d'où il a été introduit à Tahiti. — Quant au *P. Mayi* des horticulteurs il ne diffère pas de *P. tenuifolium* Gaertn.

M. le Dr Sausset présente un cas assez rare de grossesse extra-utérine, observée chez une femme de 32 ans, enceinte d'un mois, qui depuis huit jours présentait les symptômes d'une salpingo-ovarite aiguë. Brusquement survient une douleur violente dans l'abdomen, accompagnée des symptômes d'une hémorragie interne très grave, dûe à la rupture de la trompe utérine gauche, où l'œuf fécondé s'était anormalement développé. Une intervention d'urgence étant nécessaire, cette malade fut confiée à M. le Dr Viel, qui l'opéra à l'hôpital avec succès, et la malade est actuellement guérie. Le Dr Sausset donne à cette occasion quelques explications sur les grossesses extra-utérines, dont il existe trois formes : tubaire, ovarique et abdominale ; ces deux dernières très rares.

M. le Dr Doré indique qu'il a vu une grossesse extra-utérine double, dans les services des docteurs Renault et Deslandes.

M. le commandant Mercier fait une communication sur la « valeur moyenne du rebondissement des corps élastiques », qui est approximativement le tiers de la chute libre du corps considéré. Il montre que ce résultat peut s'expliquer mathématiquement par simple comparaison de la valeur classique du travail absorbé par le phénomène, et de ce même

travail évalué selon la formule établie en 1874 par M. Gaston Darboux (C. R. Acad. Sciences, p. 1421). En appelant V_0 la vitesse dûe à la hauteur de chute et V la vitesse initiale de rebondissement, on doit avoir par cette comparaison, si M est la masse du corps élastique et si l'on fait abstraction de la résistance de l'air :

$$\frac{1}{2} M V_0^2 - \frac{1}{2} M V^2 = M \left(\frac{V_0 + V}{2} \right)^2$$

Il résulte de là que le rapport $\frac{V}{V_0}$ est égal à $\frac{3}{5}$ et que par suite le carré de ce dernier rapport, soit $\frac{9}{25}$ ou $\frac{36}{100}$, représente le rapport $\frac{h}{H}$ de la hauteur de rebondissement à celle de la chute libre. On voit par ce calcul que la hauteur moyenne de rebondissement, qui serait de 36 cm. pour une chute de 1 m., est bien approximativement le tiers de cette dernière grandeur.

M. Corbière entretient la Société de six champignons discomycètes qu'il a découverts dans les environs de Cherbourg (*Sepultaria arenosa*, *Micropodia pteridina*, *Discinella purpurascens*, *Melastiza miniata*, *Mniæcia Jungermanniæ*, *Stromatinia Juglandis*), et d'un Coprin fort joli, tout couvert de mèches rouges, provenant de Gouberville et qu'il ne peut rapporter qu'au très rare *Coprinus oblectus*, espèce dont il n'avait jamais vu d'exemplaire. M. le commandant Lignier en a fait une aquarelle très fidèle, qui est déposée sur le bureau et admirée des assistants.

Séance du 13 Juillet 1923

Présidence de M. Corbière, vice-président, en l'absence de M. le Dr Ardouin, président, excusé.

Lecture est donnée d'une lettre par laquelle l'Académie Polonaise des sciences et lettres annonce la célébration de son 50e anniversaire. Les vœux de la Société lui seront transmis à cette occasion.

La Société est également informée que les Assises de Caumont se tiendront à Rouen dans la semaine du 23 juillet, et elle est invitée à s'y faire représenter.

M. le Président prie les membres de la Société de bien vouloir recevoir, de concert avec la Société Académique, la Société Archéologique de Valognes, le jeudi 19, à 17 h. 30, dans la salle des séances.

Il rappelle en outre que la Société Botanique de France tiendra son Congrès annuel dans le Cotentin, du 27 juillet au 5 août, avec le concours de notre Société, et il fait connaître que la réception de la Société Botanique aura lieu le vendredi 27, à 16 h. 30, dans la salle de notre Bibliothèque. Il donne lecture du programme des excursions qui auront lieu et prie les membres de la Société d'y prendre la plus grande part possible.

M. l'amiral Le Cannellier présente une brochure de la Croix-Rouge

de Genève, relative à l'établissement d'une carte géographique mondiale des grandes calamités : tremblements de terre, éruptions volcaniques, raz de marée, ouragans et cyclones, sécheresses, inondations, incendies, invasions de sauterelles, peste, choléra, fièvre jaune. Cette brochure sera versée à la Bibliothèque de la Société.

M. le lieutenant de vaisseau MARCHAND fait une communication sur « Un précurseur de la T. S. F. en 1875 : Thompson », d'après des documents de la Smithsonian Institution, communication intéressante au point de vue de l'historique de la T. S. F.

M. le commandant LIGNIER présente de belles aquarelles de divers champignons Myxomycètes.

Séance extraordinaire du 27 Juillet 1923

Le vendredi 27 juillet 1923, à 16 h. 30, la Société Nationale des Sciences Naturelles et Mathématiques de Cherbourg a reçu la Société Botanique de France, qui tenait son Congrès annuel à Cherbourg et dans le Cotentin.

Etaient présents :

1° Membres de la Société Botanique de France : MM. BOIS, professeur au Muséum, président du Congrès ; LUTZ, secrétaire général de la Société Botanique ; Mlle DECARY ; MM. R. HEIM, secrétaire de séance ; VAN GOOR, de Helder (Hollande) ; DUMÉE, mycologue et NOACHOVITCH, ingénieur agronome.

2° Membres de la Société des Sciences Naturelles et Mathématiques ; MM. CORBIÈRE, Directeur de la Société, proposé par le Bureau de la Société Botanique comme président de la session et élu à l'unanimité ; l'amiral LE CANNELLIER, ancien président ; l'amiral LEQUERRÉ, commandant l'Escadre du Nord et de la Manche ; Dr HUBERT, ancien président ; LIAIS, secrétaire ; HERPIN, trésorier ; M. et Mme CROVA ; MM. Louis VAUTIER, Pierre FAUVEL, L. FAVIER, J. LE CANNU, l'abbé FRÉMY, le commandant LIGNIER, et GOGUELIN, bibliothécaire.

3° On remarquait en outre : MM. LE GRIN, directeur de la Société Académique ; Gustave LE GOUPIL, notaire honoraire, et Auguste LE BRUN, membres de la Société Académique ; M. l'abbé BOURGET, d'Avranches ; M. et Mme Louis LE BRUN, de Cherbourg ; M. le Dr MESLET, médecin de marine, ces derniers membres de la Société d'Horticulture ; etc.,

Qui ont signé le présent procès-verbal.

Séance du 12 Octobre 1923

Présidence de M. le Dr ARDOUIN, président.

La séance ouverte, M. le Président exprime, en termes extrêmement cordiaux, la joie éprouvée par tous les membres de la Société en appre-

nant la distinction, méritée depuis si longtemps et à tant de titres, par M. le professeur Corbière, et il adresse au sympathique et dévoué Directeur, au nom et aux applaudissements de tous les sociétaires les plus chaleureuses félicitations.

M. Corbière dit combien il est touché de la manifestation dont il est l'objet et il en exprime avec une vive émotion sa profonde gratitude. Puis il fait connaître qu'il a été très heureux de relever dans la promotion Pasteur, les noms de 18 savants, membres correspondants ou membres titulaires de la Société, entre autres deux Cherbourgeois d'origine, MM. Bigot et Fauvel; en sorte qu'il croit pouvoir dire que non seulement sa personne, mais la Société tout entière est aujourd'hui a l'honneur : ce dont il est particulièrement heureux et fier.

M. le Dr Ardouin rappelle que la Conférence sur Pasteur, qui a été faite le 20 septembre, dans le Grand Salon de l'Hôtel de Ville, par M. le Dr Mesnil, a obtenu un très grand succès, tant par sa documentation, que par la manière des plus agréables dont elle a été présentée. Il propose d'adresser à l'éminent conférencier, officiellement, les remerciements de la Société ; ce qui est voté unanimement.

M. le Président adresse, en outre, des remerciements : à M. le Maire de Cherbourg,qui avait gracieusement mis à la disposition de la Société le Grand Salon de l'Hôtel de Ville et assistait à la conférence; à M. l'amiral Le Vavasseur, Préfet maritime, qui l'honorait également de sa présence ; à tous les membres présents, notamment à M. Liais, secrétaire, qui s'était chargé des projections. Il adresse des remerciements spéciaux à M. Corbière, pour l'organisation de cette conférence, qui a donné toute satisfaction.

M. le Dr Ardouin donne enfin lecture d'une lettre, en date du 27 septembre, par laquelle M. Mesnil, remercie la Société et particulièrement MM. Ardouin, Corbière et Liais pour l'aide qui lui a été apportée dans sa conférence et pour l'accueil qu'il a reçu.

M. Corbière relate les visites faites au siège de la Société, en juillet et août dernier, par la Société Archéologique de Valognes et la Société Botanique de France.

Il présente la candidature, au titre de membre correspondant, de M. Van Goor, botaniste, de Helder (Hollande), venu à Cherbourg avec la Société Botanique et très apprécié de tous les Congressistes. M. Van Goor est élu à l'unanimité.

M. le Docteur Ardouin fait ensuite une très intéressante communication sur une affection du coude de l'enfant, assez fréquente et dénommée par Aug. Broca *Pronation douloureuse des jeunes enfants*, à défaut d'une appellation répondant mieux à sa nature et à sa lésion anatomique. Cette lésion n'a pu être déterminée d'une façon précise, car la bénignité de l'affection n'a jamais permis une constatation directe, et la transparence des os aux rayons X dans le jeune âge rend illusoire l'emploi de ce moyen de diagnostic. M. le Docteur Ardouin décrit cette affection et indique le traitement très simple à employer.

M. le commandant Mercier, de l'artillerie coloniale, forcé de quitter

prochainement Cherbourg avec son régiment, fait ses adieux à ses collègues, mais demande à rester membre titulaire de la Société malgré son éloignement. M. le commandant Lignier, du 25e de ligne, fait une déclaration analogue.

M. le Président dit combien la Société est peinée de la menace de perdre prochainement deux collègues très sympathiques, très assidus aux séances et dont les communications ont toujours été très appréciées.

Séance du 9 Novembre 1923

Présidence de M. le Dr Ardouin, président.

Sont élus membres correspondants: 1° sur la proposition de M. Corbière, MM. Jacques de Vilmorin, Dr ès-sciences naturelles, à Paris, et R. Heim, ingénieur des arts et manufactures, mycologue, à Paris; 2° sur la présentation de M. le Dr Ardouin: MM. les Docteurs Leclerc, de Saint-Lô; Vanverts, Professeur à la Faculté de médecine de Lille; Sourdat, chirurgien des Hôpitaux d'Amiens, et Arnould, chirurgien de l'Hôpital Saint-François à Paris.

M. le Dr Hubert fait une communication sur le « Cancer ». Il expose que, pour l'Ecole française, le cancer résulterait de l'état anarchique d'une cellule ou d'un groupe de cellules qui cesserait sa fonction normale. limiterait son activité à une reproduction surabondante, ou envahirait des tissus voisins ou même lointains. Pour l'Ecole anglo-américaine, le cancer serait une maladie parasitaire ayant pour cause préalable une lésion d'un organe, et comme parasite le *Cancri Amœba macroglossa contagiosa*, dont il étudie le développement et l'envahissement dans les tissus. Ceux-ci, pour se défendre, multiplieraient leurs cellules, en formeraient de gigantesques et se cutiniseraient. On a appelé cette défense la maladie même, tandis que ce serait un effort de la nature pour arrêter la vraie maladie. M. le Dr Hubert indique l'origine attribuée au *Cancri*, son mode de vie dans les étangs et mares en dessiccation, son transport avec les poussières. Lisen l'aurait vu à l'état libre dans le sang et les tissus cancéreux. Etant parasitaire, le cancer serait contagieux par maisons et par familles; il serait plus rare à la campagne qu'à la ville; plus fréquent par l'absorption d'eaux stagnantes, même purifiées, que par l'usage d'eau de source. La mortalité par le cancer est, en tout cas, très importante: de 40.630 décès en 1916 en Angleterre pour 35 millions d'habitants, avec prédominance chez la femme; en France la mortalité annuelle est de 35.000. Le cancer procède parfois par familles et il peut y avoir « cancérose familiale ». Les cancers sont classés d'après leurs tissus d'origine, leur évolution chimique, leur mode de traitement. En tout cas, pris dès son début, c'est un mal curable, qui n'est pas l'expression d'une diathèse préalable, d'après Dacier; mais la défense prophylactique et la désinfection s'imposent cependant, car on peut parler de cancéroses ouvertes comme de tuberculoses ouvertes.

Cette communication sera complétée ultérieurement par une étude sur l'évolution et les traitements des divers cancers.

M. le Dr Canuet, à l'occasion de l'inauguration prochaine du « Préventorium municipal de la Glacerie », expose le principe, établi par Pasteur, qui est à l'origine de l'idée de préventorium : « Quand une race est menacée par une maladie contagieuse, c'est la graine qu'il faut préserver ». Il rappelle encore le mot du professeur Grancher : « Pour lutter contre la tuberculose, il faut la devancer et non plus la suivre ». Et il montre le rôle joué par les préventoriums dans l'armement antituberculeux.

M. l'amiral Le Cannellier montre comment la lutte contre la tuberculose est entreprise dans la Manche, et il signale le mérite de l'œuvre cherbourgeoise du « Préventorium de la Glacerie ». Il souhaite que les familles comprennent le sens exact de cet établissement, afin que les enfants de tuberculeux puissent échapper au fléau.

Comme l'an dernier, la Société vote une subvention de 50 francs à la Société des Conférences. M. Favier, président de cette Société, remercie pour la Subvention et il remercie également M. le Dr Ardouin et M. l'abbé Jourdan, qui ont bien voulu se faire inscrire comme conférenciers.

Des condoléances sont votées à l'adresse de M. Adrien Macé, notre collègue, qui vient de perdre sa belle-fille, Mme Georges Macé.

CÉRÉMONIE DU 25 NOVEMBRE 1923

Remise à M. CORBIÈRE de la décoration de Chevalier de la Légion d'Honneur

Le Dimanche 25 novembre, à 14 heures 30, dans le grand Salon de l'Hôtel de Ville, M. l'amiral Le Cannellier a remis à M. Corbière, directeur de la Société des Sciences naturelles et mathématiques de Cherbourg, la Croix de Chevalier de la Légion d'Honneur, qui lui avait été attribuée par le Gouvernement, le 1er octobre 1923, lors de la « Promotion Pasteur ».

Cette cérémonie avait lieu sous les auspices de la Société des Sciences naturelles et mathématiques et de la Société d'Horticulture de Cherbourg, dont M. Corbière est Directeur pour la première et Président pour la seconde. Un nombreux public y assistait, qui salua d'applaudissements chaleureux l'entrée du nouveau Légionnaire, qu'accompagnaient M. l'amiral Le Cannellier, président de la réunion, Grand officier de la Légion d'Honneur ; MM. le Dr Ardouin, président de la Société des Sciences ; Le Carpentier et Le Grin, vice-présidents de la Société d'Horticulture ; Brière, conseiller général ; Rieumajou, proviseur du Lycée ; le général Verillon ; Le Bretteville, receveur municipal, et le Dr Hubert, Frigout, Dépinée, Herpin, Mahieu et Liais, membres des Bureaux des deux Sociétés.

La Séance est ouverte par M. l'amiral Le Cannellier, et lecture est

Cliché Legagneur

A M. CORBIÈRE

CHEVALIER DE LA LÉGION D'HONNEUR

La Société des Sciences et la Société d'Horticulture, de Cherbourg

LE 25 NOVEMBRE 1923.

donnée d'une lettre de M. Mahieu, maire, qui, forcé d'être absent de Cherbourg, s'excuse de ne pouvoir assister à la réunion. Puis MM. Ardouin et Le Carpentier adressent à M. Corbière les discours ci-après, très goûtés, et lui offrent, au nom des deux Sociétés, un bronze d'art, « La Foi », de Larche.

C'est alors que M. l'amiral Le Cannellier décore le nouveau Légionnaire, et les applaudissements nourris qui accompagnent la chaleureuse accolade de l'Amiral prouvent à M. Corbière toute la sympathie qui l'entoure et la joie unanime que cause l'honneur qui lui est accordé.

M. Corbière, très ému, adresse ses remerciements dans une allocution qui figure à la suite des discours, et les acclamations se renouvellent quand M. Le Grin lui remet une gerbe de fleurs.

La Société des Sciences a voulu garder le souvenir de cette mémorable cérémonie en décidant d'en inscrire le compte-rendu au registre de ses procès-verbaux.

DISCOURS DE M. LE Dr ARDOUIN

Il y eut grande joie, cher Monsieur Corbière, parmi vos collègues de la Société des Sciences le jour où l'*Officiel* annonça votre nomination dans l'ordre de la Légion d'Honneur.

Vos amis furent heureux de voir reconnaître par les Pouvoirs Publics la haute valeur de l'homme de science qui honore le pays, qui, depuis de longues années, se voue avec un désintéressement digne vraiment d'un autre âge, à la Science et à l'Education de notre jeunesse.

Il leur a plu, à vos amis, que vous n'ayez pas été compris dans une promotion banale de jour de l'an et que M. le Ministre de l'Instruction Publique, par une marque d'estime particulière, ait attendu, pour vous y faire figurer, la promotion Pasteur. Nous n'avons pas consenti à voir là une simple coïncidence, comme il a pu se produire pour d'autres. Nous voulons y trouver une véritable ressemblance, un rapprochement avec ce grand homme, dont nous célébrions ensemble le centenaire dans ce salon, il y a deux mois à peine, dont l'ombre dominatrice continue ainsi, même sous forme de récompense, ses bienfaits de l'Humanité.

Comme lui vous avez la passion de la Science, cette nouvelle idole ; vous aimez la science pure, mais aussi vous vous plaisez à en rechercher les applications pratiques : on l'a bien vu lorsque vous avez découvert puis identifié cette surprenante graminée de la baie des Veys *(Spartina Townsendi)*, qui nous vient d'Amérique. Dès le principe vous indiquiez son utilisation par l'agriculture et son rôle dans l'industrie.

Vous avez la persévérance dans l'effort, la ténacité, la patience nécessaires à cet ordre de recherches ; votre travail vous prend tout entier. Souvent, pour récolter la plante dont l'étude vous attire, vous partez d'un pied allègre, votre frugal déjeûner dans votre poche, et vous allez, soutenu seulement, entraîné par votre but : mettre en pleine lumière la

vérité, sans souci d'aucune contingence, le regard fixé vers votre idéal. Votre science, vous avez pris la peine de l'infuser pendant plus de 50 années à nos jeunes gens, ajoutant à vos leçons professorales, sans apparat, sans mise en œuvre particulière autre que l'exemple de votre vie, de fortes leçons d'éducation et d'énergie.

A cette jeunesse, vous avez dédié votre *Flore de Normandie*, fruit de vos veilles, fleur de vos pensées. Elle n'a pas été longue à y reconnaître la flamme de l'enthousiasme scientifique, inspiratrice du travail.

C'est toujours avec une aimable courtoisie, avec un sourire bienveillant que vous mettez à la disposition de tous les trésors amassés de votre expérience et de votre savoir. Aussi, lorsque vos collègues se réjouissent, est-il permis d'affirmer que la ville entière est de même en liesse, car vous aiment et vous apprécient tous ceux qui vous connaissent.

Pour la ville de Cherbourg, vous êtes le conseiller sûr et prudent, très écouté, lorsqu'il s'agit de diriger son Jardin botanique ou de conserver son Musée d'Histoire Naturelle.

Pour la Société des Sciences, vous restez le guide précieux, éclairé, dévoué, le véritable Directeur, l'âme même sans laquelle le pauvre corps dépérirait.

Et combien d'autres œuvres de science ou de charité (citerai-je l'une des plus émouvantes, l'Aide aux Aveugles de Guerre ?), d'œuvres d'éducation ou de solidarité sociale vous doivent leurs remerciements !

Vous avez ainsi conquis, tant par les qualités de l'homme que par le mérite du savant, les titres les plus flatteurs : Membre correspondant du Muséum d'Histoire Naturelle de Paris, Vice-Président de la Société Myocologique de France, lauréat de l'Institut, Président de notre Société d'Horticulture, Correspondant du Ministère de l'Instruction Publique, Conservateur du Musée d'Histoire Naturelle de Cherbourg, Délégué du Ministère de l'Agriculture, Directeur de notre Société des Sciences... Je suis obligé d'en passer, et des meilleurs, titres que vient de consacrer et couronner aujourd'hui la Croix de la Légion d'Honneur.

En sorte qu'à notre joie se mêle un peu de fierté d'être de vos amis et beaucoup de reconnaissance pour vos collaborations fidèles et fécondes...

Nous associons, cher Directeur, à cette manifestation que vos amis ont voulue imposante, Madame Corbière et vos enfants. Nous les prions de recevoir nos félicitations très cordiales, très chaudes. Nous partageons leur bonheur en face du chef de la famille.

En ce jour de fête familiale, notre pensée commune se reporte avec émotion vers le terrible champ de bataille de Charleroi pour y honorer la mémoire du glorieux soldat de 25 ans, votre fils, tombé au Champ d'honneur pour la France.

Nous voulons en terminant, cher Monsieur Corbière, saluer très respectueusement votre personne sympathique, votre caractère si droit, votre bonté, votre vie toute d'honneur et de travail et redire la haute estime que vous inspirez à la population de Cherbourg.

Vous offrez le modèle d'une vie sereine dans l'accomplissement du devoir.

Heureux le pays qui possède de tels citoyens !

Veuillez pardonner à notre affection d'imposer cette épreuve à votre modestie. Il y a dans la vie des instants solennels et sans retour où il faut bien que la vérité soit exposée au grand jour, où il faut bien que la craintive modestie cède le pas à la vérité, où la sainte force de l'exemple doit être mise en lumière pour l'édification générale, où l'amitié qui voudrait vous épargner cette émotion, doit s'incliner devant le bien à répandre.

Des applaudissements unanimes et répétés saluèrent ces paroles, puis M. Le Carpentier, premier vice-président de la Société d'Horticulture, prononça à son tour le discours suivant :

DISCOURS DE M. LE CARPENTIER

Cher Monsieur Corbière,

La Société d'Horticulture, dont vous êtes, depuis vingt-trois ans, le président unanimement élu, universellement vénéré et aimé, accueillit par une explosion de joie votre nomination dans la Légion d'Honneur ; ce fut pour ses 400 membres un événement familial. Le Bureau de la Société vous l'exprima le jour même et, trois jours après, dans la réunion d'octobre, la salle de la rue Montebello ne pouvait contenir la foule des sociétaires accourus pour manifester, par une ovation sans précédent, la sincère affection dont ils vous entourent. Vous avez été d'autant plus touché de cette démonstration que vous en connaissiez la spontanéité, et qu'elle consacrait, par une vibrante ratification, la distinction que le Gouvernement vous conférait. A ce magnifique auditoire, il m'appartient d'expliquer brièvement la cause de cet accord parfait entre le pouvoir exécutif, l'administration et le suffrage populaire, accord que ne vient troubler aucune voix discordante. C'est l'harmonie qui réunit en votre personne les qualités les plus diverses et, en apparence, les plus opposées.

Le frontispice des monuments est généralement orné de sculptures, statues, écussons ou médaillons, qui symbolisent l'affectation intérieure de l'édifice. Aucun passant ne se trompera en apercevant une façade décorée des masques de la tragédie, du drame ou de la comédie, des attributs de la musique ou de la danse ; il conclura que c'est une salle de spectacle. Les faisceaux des licteurs, les armoiries à couronne murale, lui révéleront qu'il se trouve devant une préfecture ou un hôtel de ville ; les balances rigides et indéréglables, ou les tables de la loi, lui indiqueront un palais de justice. Si les portes de ce salon eussent été pour la circonstance parées de cette enseigne parlante, nous eussions vu, d'un côté, le médaillon de la Science, les traits impassibles, le front puissant et découvert, le regard profond et absorbé, les lèvres amincies qui semblent laisser dédaigneusement tomber l'*odi profanum vulgus* d'Horace ; de l'autre côté, la figure de la Bonté, sortie de la pensée et du ciseau d'un Phidias, avec les attributs qui caractérisent la bienveillance envers les petits, la tolérance envers les ignorants, la charité et le dévouement sous toutes leurs formes.

Vous entendez bien que de la Science en particulier, j'ébauche une conception abstraite et que je me garde d'en appliquer le symbole un peu glacial et solennel à vos aimables collègues de la Société des Sciences et spécialement à son distingué président, dont la philanthropie et l'amabilité sont à la hauteur de l'art et du talent; je n'oublie pas d'ailleurs que la Société d'Horticulture a la bonne fortune de compter parmi ses membres un grand nombre des érudits qui font partie de sa sœur cadette. Mais la différence capitale entre ces deux groupements vient de leur recrutement: la Société des Sciences Naturelles et Mathématiques est, par son titre même, l'apanage d'une élite intellectuelle, bénéficiant d'une culture intensive, aussi familière avec les traditions classiques qu'avec les incessantes conquêtes du progrès dans le domaine des laboratoires et des usines. Tout autre se présente le rayon d'action d'une Société d'Horticulture; il englobe, à titre d'études, de délassement, de curiosité, des professionnels, des amateurs venus de tous les points de l'horizon, et dont chaque catégorie apporte avec elle la mentalité, les aptitudes, les connaissances les plus variées.

Depuis un quart de siècle que je vous vois à l'œuvre, mon cher Président, j'admire le tact, la souplesse, la maîtrise avec lesquels vous avez excellé à satisfaire à toutes les exigences. S'il est vrai que tant vaut le fermier, tant vaut la ferme, il n'est pas moins exact de dire que, la plupart du temps, tant vaut le Président, tant vaut la Société. Chacun de nous sent que c'est à votre direction qu'est dûe la prospérité de la nôtre. Nous en arriverions même, permettez-moi cette boutade, à la trouver excessive, pléthorique, puisque telle est l'affluence des sociétaires attirés aux séances mensuelles que nous débordons de notre local de la rue Montebello et que vous êtes souvent contraint d'avoir recours à l'aimable hospitalité que M. le Maire de Cherbourg nous donne gracieusement à l'Hôtel de Ville. L'intérêt que présentent nos séances se maintient au même niveau; il s'accroît même puisqu'il ne faiblit pas. Vous savez vous mettre à la portée de tous dans les explications scientifiques qui satisfont à toutes les questions posées; vous rectifiez les erreurs, vous combattez les préjugés, vous ménagez les susceptibilités, vous faites votre profit des expériences tentées par vos modestes collaborateurs, — j'allais dire par vos grands élèves, — et tout cela avec la courtoisie, l'aménité, la délicatesse qu'aurait symbolisée le deuxième médaillon qu'en imagination j'ai appendu à l'entrée de cette réunion.

Vous n'estimez pas d'ailleurs que votre rôle de président se borne à la préparation et à la direction des séances: accueillant pour tous, vous sympathisez à nos joies et à nos deuils; vous créez un courant de cordialité entre des sociétaires qui s'ignoraient hier et qui ne sont plus aujourd'hui des unités indifférentes les unes aux autres. Pénétré du but de la Société, vous ne négligez aucune mesure susceptible de promouvoir une féconde émulation entre les horticulteurs, qu'ils travaillent en vue du commerce ou qu'ils soient de simples amateurs: des visites de jardins, des attributions de récompenses pécuniaires ou de médailles pour les résultats obtenus et pour les apports faits aux séances, maintiennent en haleine et encouragent les obtenteurs des plus remarquables produits. Désireux de faire connaître au public les progrès des horticulteurs et de stimuler le zèle de ceux-ci, vous cherchez le moyen de multiplier les expositions, soit d'été, soit d'automne, qui demandent

une longue préparation et une organisation laborieuse, et dont le succès ne s'est jamais démenti. Enfin, puisque je passe en revue les manifestations de votre participation à la vie de la Société d'Horticulture, je ne saurais oublier la promenade annuelle, momentanément interrompue par la guerre, et qui contitue l'un des plus puissants facteurs des bonnes relations entre sociétaires. Cette journée, impatiemment attendue de ceux qui peuvent y prendre part, vous la préparez avec un soin méticuleux, ne laissant rien à l'imprévu, parcourant l'itinéraire à l'avance, vous assurant des autobus, du restaurant, et, par dessus tout, du concours du propriétaire dont le domaine fait l'objet technique de l'excursion. Combien d'entre nous ont ainsi connu des parcs, des jardins, des sites, qui sont un des charmes de notre région et qui réservent leurs trésors aux seuls amis des propriétaires ! Mais vous possédez le moyen de faire ouvrir toutes les grilles derrière lesquelles il y a quelque chose d'intéressant; et c'est un nouvel appoint pour la vitalité de notre Société. En somme, vous ne reculez devant aucune tâche pour développer l'intérêt des séances, des visites, des expositions. Vous êtes bien le chef, un chef paternel, qui ne veut être que le *primus inter pares*. Comment, avec de pareils procédés, n'auriez-vous pas créé autour de vous une atmosphère de respectueuse déférence et de sincère amitié ?

J'ai dit à quelle manifestation chaleureuse avait donné lieu votre promotion dans la Légion d'Honneur ; si, dans cette enceinte, quelques personnes ignoraient les motifs de notre joie unanime, elles sont maintenant édifiées à cet égard et elles comprennent pourquoi nous nous empressons en rangs compacts à la cérémonie de la remise officielle de la Croix, confiée, à la satisfaction de tous, à l'éminent dignitaire de la Légion d'Honneur, qui prend une part des plus actives à la vie des deux Sociétés particulièrement représentées ici.

La Société Nationale des Sciences Naturelles et Mathématiques et la Société d'Horticulture ont résolu, dès le premier jour, de vous offrir un souvenir artistique qui marquât la journée du 25 novembre 1923; l'accord s'est fait aisément entre les bureaux des deux Sociétés pour le choix de l'objet qui vous rappellera la chaude sympathie de vos collègues de l'une et de l'autre ; c'est un bronze de Larche, *La Foi*. Vos études favorites attirent vos regards vers la terre, où croissent les humbles plantes dont l'infinie variété n'a pour vous aucun secret. Mais vous êtes, cher Président, de ceux qui, après Ovide, redisent en relevant la tête vers les cieux :

Os homini sublime dedit, cælumque tueri
Jussit...

La Foi dans la science, la Foi dans l'amitié, la Foi dans l'idéal, la Foi tout court, le bronze de Larche vous le rappellera sans froisser aucun de vos sentiments intimes. Il vous rappellera aussi, à vous et à votre famille, cette mémorable journée, au cours de longues années pendant lesquelles, si nos vœux se réalisent, vous continuerez de donner, sans compter, votre concours aux Sociétés qui savent en apprécier la valeur.

Les applaudissements chaleureux qui accueillirent ces paroles duraient encore, lorsque tomba le voile qui recouvrait le magnifique objet d'art offert à M. Corbière.

Celui-ci, profondément touché de la manifestation dont il était l'objet et parvenant avec peine à surmonter son émotion, s'exprima en ces termes :

Amiral,

Mesdames, Messieurs,

Je vous dois l'une des plus grandes joies de ma vie.

Comment vous en exprimer ma reconnaissance ? Le silence, sans doute, serait plus éloquent que mes paroles. Et pourtant, je ne puis me taire. Je dois adresser mes remerciements : tout d'abord à M. l'Amiral Le Cannellier, qui préside cette réunion et voudra bien tout à l'heure me recevoir dans la Légion d'Honneur ; à M. le Docteur Ardouin et à M. Le Carpentier, qui, dans un admirable langage, viennent d'exalter, avec toute leur bienveillance et leur bonne amitié, les modestes services que j'ai pu rendre jusqu'à ce jour ; enfin, à vous tous, dont la présence et les chaleureux applaudissements m'apportent le témoignage précieux de votre sympathie.

On m'avait laissé entendre que, dans cette solennité, nos deux Sociétés devaient m'offrir les insignes de la Légion d'Honneur; mais je ne pouvais supposer qu'on y ajouterait ce bronze merveilleux que j'aperçois. Les mots me manquent pour vous exprimer ma gratitude.

J'apprends que cette œuvre magnifique symbolise « La Foi ». Aucun objet ne pouvait m'être plus agréable que celui-là. Car, la foi, je l'ai toujours eue : la foi dans la Science, qui est la recherche de la vérité ; la foi en Dieu, qui, pour moi, est toute Science et toute vérité ; la foi dans l'idéal sous toutes ses formes ; la foi dans la France, le pays de l'idéal, de tous les dévouements et de toutes les grandes causes ; la nation qui a produit des personnalités incomparables, telles qu'on n'en rencontre nulle part ailleurs : les Pascal, les Pasteur, les Jeanne d'Arc, les Saint Vincent de Paul ; la nation à laquelle nous devons tous être heureux et fiers d'appartenir. J'ai foi enfin dans l'amitié, dont vous me donnez des preuves si émouvantes.

L'on s'est plu à me représenter comme un modeste, et j'ai mes raisons de l'être. Mais laissez-moi vous avouer qu'en réalité, aujourd'hui du moins, je suis fier et même très fier : fier de vos bonnes sympathies et de votre amitié, fier aussi d'avoir pu contribuer à cette union qui existe — et continuera d'exister, j'espère — entre tous les membres de nos deux Sociétés.

Il est temps que je m'arrête : je sens que les grandes joies, comme les grandes douleurs, devraient être muettes. Je n'ajoute plus qu'un mot : A vous tous et de tout cœur, merci !

A ces mots les applaudissements éclatent de toutes parts. M. l'Amiral Le Cannellier, se levant à son tour, dit d'une voix forte et chaude :

J'ai remis déjà beaucoup de Croix, mais jamais délégation me m'a été plus douce que celle-ci ; jamais je n'ai été plus heureux que de décorer le vieil ami avec lequel je collabore depuis 38 ans à la Société des Sciences et dont la Croix, décernée dans la promotion Pasteur, nous est à tous un double sujet de joie et de fierté.

Puis l'Amiral donna l'accolade à M. Corbière, au milieu de la joie et de la sympathie générales.

M. Le Grin offrit ensuite au nouveau Chevalier, au nom des deux Sociétés, une belle gerbe de fleurs en lui disant :

Nos deux Sociétés ont déjà fait porter ce matin une gerbe à Madame Corbière, mais il n'est pas chez nous de belle fête sans fleurs; veuillez accepter celles-ci, mon cher Directeur et Président, au nom de tous vos nombreux amis.

La séance fut alors levée ; puis tous les assistants, s'avançant tour à tour vers M. Corbière, lui renouvelèrent leurs plus affectueuses sympathies, s'empressèrent d'admirer l'œuvre de Larche et se retirèrent en emportant l'inoubliable souvenir de cette belle manifestation.

Séance du 14 Décembre 1923

Présidence de M. le Dr Ardouin, président.

M. Liais, secrétaire, lit le Compte-rendu de la cérémonie du 25 Novembre 1923 pour la remise à M. Corbière des insignes de Chevalier de la Légion d'Honneur.

Sur la proposition de M. l'amiral Le Cannellier, la Société décide, à l'unanimité, que ce Compte-rendu et les discours prononcés seront insérés dans le volume 39, sous presse, de ses Mémoires.

M. le Président remercie tous ceux qui ont participé à l'organisation de la cérémonie, et en particulier les membres du Bureau de la Société d'Horticulture.

M. Corbière exprime à nouveau sa profonde gratitude pour tous les témoignages de sympathie qu'il a reçus à l'occasion de sa décoration.

Il fait part du décès de M. Gerbault, de Fresnay-sur-Sarthe, membre titulaire, et de M. l'abbé Letacq, d'Alençon, membre correspondant, l'un et l'autre botanistes distingués, dont la perte est très sensible pour notre Société.

La Société de Géographie de Lettonie, qui vient de se fonder à Riga, demande à entrer en relation avec notre Société. — Accepté.

A propos d'une lettre de M. Jomier, la Société décide que tout membre titulaire peut désormais racheter ses cotisations, moyennant le versement d'une somme de 200 francs, qui lui donnera le titre de « membre à vie ».

M. le Président adresse, au nom de la Société, de vives condoléances à M. le Dr Hubert, qui vient de perdre sa sœur.

Il est procédé au renouvellement du Bureau pour l'année 1924.

M. Corbière, vice-président, devient de droit président.

Sont élus : M. l'abbé Jourdan, vice-président ; M. Liais, secrétaire, et M. Herpin, trésorier, ces deux derniers réélus.

Sur la présentation de MM. les Drs Ardouin et Hubert, sont ensuite élus membres titulaires : MM. les Docteurs Bizardel et Ballard, de Cherbourg.

La Société offre ses félicitations à M. le Dr Lucien Camus, membre correspondant, qui a été promu officier de la Légion d'Honneur.

M. le commandant Mercier fait une curieuse communication sur la « manière de réaliser simplement le phénomène de la dispersion du tir, au moyen de trois dés à jouer ordinaires », et il dépose sur le bureau un compte-rendu détaillé à ce sujet.

MM. les commandants Mercier et Lignier étant sur le point de quitter Cherbourg, font leurs adieux à la Société. M. le Président, en leur adressant tous ses vœux, leur renouvelle les vifs regrets de la Société de voir s'éloigner deux collègues aussi sympathiques et aussi dévoués.

LISTE DES SOCIÉTÉS CORRESPONDANTES

au 1er Janvier 1924

EUROPE

France

ABBEVILLE. *Société d'émulation.* — Procès-verbaux et mémoires.

ANGERS. *Société d'études scientifiques.* — Bulletin.

ARCACHON. *Station biologique.* — Bulletin.

AUTUN. *Société d'histoire naturelle.* — Bulletin.

AUXERRE. *Société des sciences historiques et naturelles de l'Yonne.* — Bulletin.

AVRANCHES. *Société d'archéologie, de littérature, sciences et arts.* — Revue de l'Avranchin.

BESANÇON. *Académie des sciences, belles-lettres et arts.* — Procès-verbaux et mémoires.

BESANÇON. *Société d'émulation du Doubs.* — Mémoires.

BLOIS. *Société d'histoire naturelle et d'anthropologie de Loir-et-Cher.* — Bulletin.

BORDEAUX. *Académie nationale des sciences, belle-lettres et arts.* — Actes.

— *Société linnéenne.* — Actes.

— *Société des sciences physiques et naturelles.* — Mémoires et procès-verbaux.

BOURGES. *Société historique, littéraire et scientifique du Cher.* — Mémoires.

CAEN. *Académie des sciences, arts et belles-lettres.* — Mémoires.

— *Société linnéenne de Normandie.* — Bulletin et mémoires.

CHAMBÉRY. *Académie des sciences, belles-lettres et arts de Savoie.* — Mémoires et documents.

CHERBOURG. *Société académique.* — Mémoires.

— *Société d'horticulture.* — Bulletin.

CLERMONT-FERRAND. *Académie des sciences, belles-lettres et arts.* — Bulletin.

COLMAR. *Société d'histoire naturelle.* — Bulletin.

DAX. *Société de Borda.* — Bulletin.

DIJON. *Académie des sciences, arts et belles-lettres.* — Mémoires.

GRENOBLE. *Société scientifique de l'Isère.* — Bulletin.

Guéret. *Société des sciences naturelles et archéologiques de la Creuse.* — Mémoires.

La Rochelle. *Société des sciences naturelles de la Charente-Inférieure.* — Annales.

Le Havre. *Société havraise d'études diverses.* — Recueil des publications.

— *Société géologique de Normandie.* — Bulletin.

Limoges. *La revue scientifique du Limousin.* — Bulletin.

Lyon. *Académie des sciences, belles-lettres et arts.* — Mémoires.

— *Société d'agriculture, sciences et industrie.* — Annales.

— *Société linnéenne de Lyon.* — Annales.

Macon. *Académie.* — Annales.

Marseille. *Académie des sciences, lettres et beaux-arts.* — Mémoires.

— *Faculté des sciences.* — Annales.

— *Société de statistique.* — Répertoire des Travaux.

Metz. *Académie nationale.* — Mémoires.

— *Société d'histoire naturelle de la Moselle.* — Bulletin.

Montbéliard. *Société d'émulation.* — Mémoires.

Montpellier. *Académie des sciences et lettres.* — Bulletin.

Mulhouse. *Société industrielle.* — Bulletin et procès-verbaux.

Nancy. *Académie de Stanislas.* — Mémoires.

— *Société des sciences.* — Bulletin.

Nantes. *Société des sciences naturelles de l'Ouest de la France.* — Bulletin.

Nice. *Société des lettres, sciences et arts des Alpes-Maritimes.* — Annales.

Nimes. *Société d'étude des sciences naturelles.* — Bulletin.

Paris. *Académie de sciences.* — Comptes-rendus hebdom. des séances.

— *Annales du commerce extérieur.*

— *Association française pour l'avancement des sciences.* — Bulletin et comptes-rendus des sessions.

— *Ecole polytechnique.* — Journal.

— *Ministère de l'instruction publique.* — Comptes-rendus des Congrès des Sociétés savantes.

— *Muséum d'histoire naturelle.* — Bulletin.

— *Observatoire.* — Mémoires.

— *Recherches et inventions.* — Bulletin officiel.

— *Société d'anthropologie.* — Bulletin et mémoires.

— *Société botanique de France.* — Bulletin et mémoires.

— *Société de Géographie:* « La Géographie ». — Bulletin.

— *Société nationale d'horticulture de France.* — Journal.

— *Société philomathique.* — Procès-verbaux.

PARIS. *Société zoologique de France.* — Bulletin et mémoires.

RENNES. *Société géologique et minéralogique de Bretagne.* — Bulletin.

ROCHEFORT. *Société de géographie.* — Bulletin.

ROUEN. *Académie des sciences, belles-lettres et arts.* — Précis analytique des travaux.

— *Museum d'histoire naturelle.* — Actes.

— *Société des amis des sciences naturelles.* — Bulletin.

SAINT-LO. *Société d'agriculture, d'archéologie et d'histoire naturelle du département de la Manche.* — Notices, mémoires et documents.

TOULON. *Société d'histoire naturelle.* — Annales.

TOULOUSE. *Académie des sciences, inscriptions et belles-lettres.* — Mémoires.

TROYES. *Société d'agriculture, sciences, arts et belles-lettres du département de l'Aube.* — Mémoires.

VERSAILLES. *Société des sciences de Seines-et-Oise, de la Beauce et de la Brie.* — Bulletin.

MONACO. *Institut océanographique.* — Résultats des campagnes scientifiques, annales et bulletin.

Allemagne

DRESDEN. *Société Isis.* — Sitzungsberichte und Abhandlungen.

DURKEIM. *Société Pollichia.* — Mitteilungen.

FREIBURG i. BR. *Société des sciences naturelles.* — Berichte.

KIEL. *Société des sciences naturelles.* — Schriften des naturwissenschaftlichen Vereins für Schleswig-Holstein.

REGENSBURG. *Société royale de botanique.* — Denkschriften der Koniglich-bayersichen botanischen Gesellschaft.

WIESBADEN. *Société des sciences naturelles.* — Jahrbücher.

Autriche

GRATZ. *Société d'histoire naturelle de Styrie.* — Mitteilungen. — Pflanzengeographie. — Urgeschichte.

VIENNE. *Musée d'histoire naturelle.* — K. K. naturhistorischen Hofmuseums. — Annales.

Belgique

ANVERS. *Académie royale d'archéologie de Belgique.* — Bulletin.

BRUXELLES. *Académie royale de Belgique.*

Bruxelles. *Institut royal météorologique de Belgique.* — Annuaire météorologique.

— *Musée du Congo.* — Annales et mémoires.

— *Musée royal d'histoire naturelle de Belgique.* — Mémoires.

— *Observatoire royal de Belgique.* — Annales et annuaire.

— *Société royale de botanique de Belgique.* — Bulletin.

— *Société royale zoologique et malacologique.* — Annales.

Liège. *Société géologique de Bruxelles.* — Annales.

— *Société royale des sciences.* — Mémoires.

Mons. *Société des sciences, des arts et belles-lettres du Hainaut.* — Mémoires et publications.

Danemark

Copenhague. *Académie royale des sciences.* Det Kongelige Danske Videnskabernes Selskabs Skrifter. — Oversigt.

— *Société botanique.* — Botanisk Tidsskrift. — Dansk botanisk Arkiv.

— *Société d'histoire naturelle.* — Videnskabelige Meddelelser fra Dansk naturhistorisk Forening.

Danzig

Danzig. *Société d'histoire naturelle.* — Schriften ; Berichte.

Espagne

Madrid. *Académie royale des sciences.* — Memorias. — Revista. — Anuario.

— *Observatoire.* — Anuario del Observatorio.

— *Société royale espagnole d'histoire naturelle* — Boletin.

San-Fernando. *Observatoire de la Marine.* — Almanaque nautico. — Anales.

Esthonie

Dorpat. *Naturforscher Gesellschaft.* — Archiv ; Sitzungsberichte.

Finlande

Helsingfors. *Societas pro Fauna et Flora fennica.* — Acta ; Meddelanden.

Grande-Bretagne *(Angleterre et Ecosse)*

Cambridge. *Philosophical Society.* — Transactions ; Proceedings.

Edinburgh. *Royal Society.* — Proceedings.

— *Royal physical Society.* — Proceedings.

— *Royal botanical Society.* — Transactions and Proceedings.

GLASGOW. *Natural history Society.* — Journal.

GREENWICH. *Royal Observatory.*

JERSEY. *Société jersiaise pour l'étude de l'histoire et de la langue du pays.*

LIVERPOOL. *Literary and philosophical Society.* — Proceedings; Transactions.

LONDRES. *Royal Society.* — Proceedings.

— *Royal microscopical Society.* — Journal.

— *Linnean Society.* — Journal (Zoology, Botany); Proceedings.

MANCHESTER. *Literary and philosophical Society.* — Memoirs; Proceedings.

Hollande

AMSTERDAM. *Académie royale des sciences.* — Verhandelingen; Verslagen; Proceedings of the section of sciences.

— *Institut colonial.* — Centrale Boekerij.

— *Société mathématique.* — Nieuw Archief; Wiskundige Opgaven; Revue semestrielle des publications mathématiques.

DELFT. *Bibliothèque de l'académie technique.* — Recueil des travaux botaniques néerlandais.

GRONINGUE. *Société des sciences naturelles.* — Verslagen en Mededeelingen.

HARLEM. *Flora batava.*

— *Musée Teyler.* — Archives; Catalogue du musée numismatique.

— *Société hollandaise des sciences.* — Archives néerlandaises des sciences exactes et naturelles.

LEYDE. *Ethnographischen Reichsmuseum.* — Katalog.

— *Rijks herbarium.* — Mededeelingen.

MIDDELBOURG. *Société des sciences de la Zélande.* — Archief.

UTRECHT. *Société provinciale des arts et des sciences.* — Aanteekeningen; Verslag.

— *Institut météorologique royal.* — Jaarboek. — Mededeelingen en Verhandelingen.

Irlande

DUBLIN. *Royal Dublin Society.* — Transactions; Scientific Proceedings; Economie Proceedings.

— *Royal Irish Academy.* — Proceedings.

Italie

BOLOGNE. *Académie royale des sciences.* — Memorie; Rendiconto.

CATANE. *Académie des sciences naturelles.* — Atti; Bollettino.

FLORENCE. *Académie des Géorgophiles.* — Atti.

— *Société botanique italienne.* — Bollettino ; Memorie ; Nuovo Giornale botanico italiano.

GÊNES. *Musée civique d'histoire naturelle.* — Annali.

— *Société entomologique italienne.* — Bollettino.

LUCQUES. *Académie royale des sciences, lettres et arts.* — Atti.

MILAN. *Institut royale des sciences et lettres.* — Memorie ; Rendiconti.

— *Société italienne des sciences.* — Atti.

— *Institut botanique.* — Atti.

MODÈNE. *Académie royale des sciences, lettres et arts.* — Memorie.

— *Société des naturalistes et mathématiciens.* — Atti.

NAPLES. *Société royale.* — Rendiconto ; Atti.

— *Institut.* — Atti.

— *Société des naturalistes.* — Bollettino.

PADOUE. *Académie scientifique.* — Atti.

PALERME. *Académie royale des sciences, lettres et beaux-arts.* — Atti ; Bollettino.

— *Malpighia,* — Rassegna mensuale di botanica.

— *Société des sciences naturelles et économiques.* — Giornale.

PISE. *Société toscane des sciences naturelles.* — Atti ; Memorie.

POLA. *Office hydrographique.* — Pubblicazioni.

ROME. *Académie pontificale des Nuovi Lincei.* — Atti ; Memorie.

— *Académie royale des Lincei.* — Atti.

— *Société italienne des sciences.* — Memorie.

TURIN. *Académie royale des sciences.* — Atti ; Observazioni meteorologiche.

— *Société météorologique italienne.* — Bollettino.

VENISE. *Institut royal vénitien des sciences, lettres et arts.* — Atti ; Memorie.

Lettonie

RIGA. *Société des naturalistes.* — Arbeiten.

— *Société de géographie de Lettonie.*

Norvège

KRISTIANIA. *Physiographiske forening.* — Nyt Magazin for Naturvidenskaberne.

TROMSŒ. *Museum.* — Aarsberettning.

TRONDHJEM. *Société royale des sciences.* — Skrifter. — Aarsberetning.

Pologne

Cracovie. *Académie polonaise des sciences et des lettres.*

Varsovie. *Musée polonais d'histoire naturelle.* — Annales zoologici.

— *Societas botanicorum polonia.* — Acta.

— *Société polytechnique.* — Comptes-rendus.

Portugal

Coimbre. *Société botanique.* — Boletim da Sociedade Broteriana.

Porto. *Académie polytechnique.* — Annaes scientificos.

Roumanie

Bucarest. *Institut météorologique de Roumanie.* — Buletinul.

Hermanstadt. *Société des sciences naturelles de Transylvanie.* — Verhandlungen und Mitteilungen.

Suède

Goteborg. *Kungl. Vetenskaps-och Witterhets-Samhalles.* — Handlingar.

Lund. *Université.* — Acta.

Stockholm. *Académie royale des sciences.* — Arkiv : for botanik ; for zoologi ; for Kemi, mineralogi och geologi ; for matematik, astronomi och fysik ; — Arsbock — Meddelanden från K. Vetenskaps-Akademiens Nobel Institut.

Upsala. *Société royale des sciences.* — Nova Acta.

— *Observatoire météorologique.* — Bulletin.

— *Kungl. Humanistriska Vetenskaps-Samfundet.* — Skrifter.

Suisse

Aarau. *Société helvétique des sciences naturelles.* — Actes.

Basel (Bâle). *Société des sciences naturelles.* — Verhandlungen ; Mitteilungen.

Berne. *Société des sciences naturelles.* — Mitteilungen ; Verhandlungen.

— *Société helvétique des sciences naturelles.* — Actes (Verhandlungen).

Chur. *Société des sciences naturelles.* — Jahresbericht.

Fribourg. *Société fribourgeoise des sciences naturelles.* — Bulletin ; Mémoires.

Genève. *Institut national genévois.* — Bulletin.

— *Société de physique et d'histoire naturelle.* — Mémoires ; Comptes-rendus des séances.

Lausanne. *Société vaudoise des sciences naturelles.* — Bulletin.

Neuchatel. *Société neuchâteloise de géographie.* — Bulletin.
— *Société neuchâteloise des sciences naturelles.* — Bulletin.
Saint-Gall. *Société des sciences naturelles.* — Jahrbuch.
Zurich. *Société helvétique des sciences naturelles.* — Vierteljahrsschrift.
— *Société botanique Suisse.* — Berichte.

Tchécoslovaquie

Brno. *Faculté des sciences de l'Université Masaryk.* — Publications.
Prague. *Société entomologique de Tchécoslovaquie.* — Actes.
— *Observatoire national.* — Beobachtungen.
— *Société des sciences de Bohême.* — Mémoires.

Yougoslavie

Zagreb (Agram). *Société des sciences naturelles de Croatie.* — Glasnik.

AFRIQUE

Egypte

Le Caire. *Institut égyptien.* — Bulletin et mémoires.

Cap de Bonne Espérance

Le Cap. *Observatoire royal.* — Annals. — Report of Astronomer.

ASIE

Inde anglaise

Calcutta. *Société asiatique du Bengale.* — Journal and Proceedings ; Annual Report ; Bulletin.
Madras. *Madras et Kodaikanal Observatories.* — Bulletin. — Annual Report.

Chine

Hongkong. *Royal Observatory.* — Bulletin ; Report.

OCÉANIE

Indes néerlandaises. — Java

BATAVIA. *Société des sciences naturelles.* — Tijdschrift.

— *Observatoire.* — Observations. — Seismological Bulletin.

Australie

MELBOURNE. *Société royale de Victoria.* — Proceedings.

SYDNEY. *Société linnéenne de la Nouvelle-Galles du Sud.* — Proceedings.

— *Jardin botanique.* — Report. — A critical revision of the Genus *Eucalyptus*, by J. H. Maiden.

AMÉRIQUE

AMÉRIQUE DU NORD

Canada

HALIFAX. *Institut scientifique.* — Proceedings and Transactions.

OTTAWA. *Société royale du Canada.* — Proceedings and Transactions.

TORONTO. *Institut Canadien.* — Transactions.

Etats-Unis

ANN ARBOR. *Académie des sciences.* — Report of the Michigan Academy of Sciences — Museum of Zoology: Miscellaneous Publications — Occasional Papers.

BALTIMORE. *Université.* — American Journal of Mathematics.

BERKELEY. *Université de Californie.* — Publications in Zoology, Botany; Bulletin; Mémoirs; Astronomy; Publications of the Lick Observatory.

BOSTON. *Académie américaine des arts et sciences.* — Proceedings; Memoirs.

— *Société d'histoire naturelle.* — Proceedings; Occasional Papers; Memoirs.

BROOKLYN. *Institut des arts et sciences.* — Science Bulletin.

CAMBRIDGE. *Museum de zoologie comparée.* — Memoirs of the Museum at Harvard College; Bulletin; Annual Report.

— *Observatoire.* — Annals of the astronomical Observatory of Harvard College; Circulars; Annual Report.

COLUMBUS. *Université.* Ohio State University. — Bulletin.

ITHACA, N. Y. *Cornell University.* — Annual Report; Bulletin; Memoirs.

LANSING. *Académie des sciences de Michigan.* — Report.

LAWRENCE. *University of Kansas.* — Sciences Bulletin.

MADISON. *Académie des sciences, arts et lettres de Wisconsin.* — Transactions.

— *Université de Wisconsin.* — Publications of the Washburn Observatory.

MINNEAPOLIS. *Université de Minnesota.* — Studies in the social Sciences. — Agricultural Experiment Station (farm St Paul) — Minnesota Geological Survey: Bulletin — Current Problems — Minnesota School of Mines Experiment Station — Research Publications.

MISSOULA. *Université de Montana.* — Publications.

NEW-ALBANY. — Contribution to Indiana Palaeontology.

NEW-HAVEN. *Académie des arts et sciences de Connecticut.* — Transactions; Memoirs.

NEW-YORK. *Académie des sciences.* — Annals.

— *Musée d'histoire naturelle.* — Bulletin; Memoirs.

— *Société de géographie.* — Bulletin; Geographical Review.

PHILADELPHIE. *Académie des sciences naturelles.* — Proceedings; Annual Report.

— *Société scientifique américaine.* — Proceedings.

ROCHESTER. *Académie des sciences.* — Proceedings.

SAINT-LOUIS. *Jardin botanique.* — Annals.

SAINT-PAUL. *Université de Minnesota.* — Bulletin.

SAN-FRANCISCO. *Académie des sciences de Californie.* — Proceedings.

TOPECA. *Académie des sciences.* — Transactions.

TUFTS COLLEGE. *Tufts college.* — Studies.

WASHINGTON. *Département de l'agriculture.* — Yearbook.

— *Département du commerce.* — Annual Report of the Superintendent of the Coast and Geodetic Survey; Terrestrial Magnetism; Results of Observations Magnetic Observatory.

— *Département de l'intérieur.* — U. S. Geological Survey: Bulletin; Water Supply Paper; Professional Papers; Annual Report; Mineral Resources.

— *Observatoire de la Marine.* — Annual Report of the Superintendent.

— *Académie nationale des sciences.* — Proceedings; Biographical Memoirs.

— *Institution Smithsonienne.* — Annual Report; Miscellaneous Collections; Annals of the Astrophysical Observatory.

— *Bureau d'ethnologie.* — Annual Report; Bulletin.

— *Musée national.* — Bulletin; Proceedings; Annual Report; Contributions from the U. S. National Museum Herbarium.

Mexique

MÉRIDA DE YUCATAN. *Observatoire*. — Boletin mensual.

MEXICO. *Institut géologique*. — Boletin ; Parergones ; Anales.

— *Secrétariat de l'agriculture*. — Boletin oficial.

— *Observatoire*. — Boletin.

— *Société scientifique « Antonio Alzate »*. — Memorias y Revista de la Sociedad scientifica Argentina «Antonio Alzate».

AMÉRIQUE DU SUD

Brésil

NICTHEROY. *Ecole supérieure d'agriculture et de médecine vétérinaire*. — Archivos.

RIO DE JANEIRO. *Musée national*. — Archivos.

— *Société scientifique brésilienne*. — Revista de Sciencias.

— *Observatoire*. — Annuario.

— *Ministère de l'agriculture, de l'industrie et du commerce*. — Boletim meteorologico.

— *Jardim botanico*.

République Argentine

BUENOS AIRES. *Musée national d'histoire naturelle*. — Anales

— *Société scientifique Argentine*. — Anales.

CORDOBA. *Académie nationale des sciences*. — Boletin.

LA PLATA. *Université nationale*. — Contribucion al estudio de las Ciencias fisicas y matematicas ; Anuario ; Memoria.

Uruguay

MONTEVIDEO. *Musée national*. — Anales.

LISTE DES MEMBRES DE LA SOCIÉTÉ

au 1er Janvier 1924

Fondateurs

MM.

Aug. LE JOLIS, directeur et archiviste perpétuel. († 20 août 1904).
Emm. LIAIS, astronome, secrétaire honoraire. († 5 mars 1900).
Comte Th. DU MONCEL, membre de l'Institut. († 16 février 1884).

Membres du Bureau

1913

MM.

Amiral LE CANNELLIER, président.
MINARD, vice-président.
CORBIÈRE, secrétaire perpétuel.
Dr DELISLE, trésorier.

1914

MM.

BÉNARD, président.
Dr ARDOUIN, vice-président.
CORBIÈRE, secrétaire perpétuel.
Dr DELISLE trésorier.

1915

MM.

Dr ARDOUIN, président.
JACQUES-LE SEIGNEUR, v.-prés.
CORBIÈRE, secrétaire perpétuel.
H. BRUN, trésorier.

1916

MM.

DUTOT, président.
CROVA, vice-président.
CORBIÈRE, secrétaire perpétuel.
H. BRUN, trésorier.

1917

MM.

CROVA, président.
JOMIER, vice-président.
CORBIÈRE, secrétaire perpétuel.
H. BRUN, trésorier.

1918

MM.

JOMIER, président.
Dr ARDOUIN, vice-président.
CORBIÈRE, secrétaire perpétuel.
H. BRUN, trésorier.

1919

MM.

Dr ARDOUIN, président.
CORBIÈRE, vice-président.
CORBIÈRE, secrétaire perpétuel.
CHENEAUX, trésorier.

1920

MM.

CORBIÈRE, président.
CHENEAUX, vice-président.
DECERF, secrétaire.
CHENEAUX, trésorier.

1921

MM.

Amiral LE CANNELLIER, président.
DE MASSON D'AUTUME, v.-présid.
DECERF, secrétaire.
HERPIN, trésorier.

1922

MM.

DE MASSON D'AUTUME, président.
Dr ARDOUIN, vice-président.
DECERF, secrétaire.
HERPIN, trésorier.

1923

MM.

Dr ARDOUIN, président.
CORBIÈRE, vice-président.
A. LIAIS, secrétaire.
HERPIN, trésorier.

1924

MM.

CORBIÈRE, président.
JOURDAN (abbé), vice-président.
A. LIAIS, secrétaire.
HERPIN, trésorier.

Membres honoraires

MM.

E. BERTIN, C. ✠, I. ⚜, membre de l'Institut, ancien Directeur des Constructions navales.

Dr G. CLEMENCEAU, ancien Président du Conseil des Ministres.

FOCH, Maréchal de France.

JOFFRE, Maréchal de France.

PÉTAIN, Maréchal de France.

Membres titulaires

1re *Section. Sciences médicales*

MM.

Dr ARDOUIN, chirurgien.

Dr HUBERT, I. ⚜, médecin.

Dr TURBERT, médecin à Teurthéville-Hague.

Dr DESLANDES, médecin.

Dr LEMIÈRE, médecin spécialiste.

Dr ROULIER, ✠, médecin spécialiste.

Dr LE BUNETEL, ✠, médecin spécialiste.

Dr VIEL, chirurgien.

Dr P. RENAULT, A. ⚜, chirurgien.

Dr CANUET, ⚜, médecin.

Dr CABART-DANNEVILLE, ⚜, médecin.

Dr SAUSSET, médecin à Equeurdreville.

Dr CORNUDET, ✠, ⚜, médecin.

Dr BIZARDEL O. ✠, médecin.

Dr BALLARD, médecin.

2e *Section. Sciences naturelles et agriculture*

MM.

L. CORBIÈRE, ✠, I. ⚜, professeur honoraire.

P. FAUVEL, ✠, professeur à l'Université catholique d'Angers.

JACQUES-LE SEIGNEUR, C. ✠, A. ⚜, commiss. gén. de la mar., en retr.

A. VAUTIER, ancien élève de l'école des Chartes.

LIGNIER, ✠, ⚜, chef de bataillon d'infanterie.

Mme CROVA, A. ⚜.

LE CANNU (Emile), pharmacien.

HERPIN, professeur à l'Institut Saint-Paul.

LE CANNU (Jules), ancien pharmacien.
LIAIS (Auguste), A. ✠, professeur au Lycée.
FAVIER (Léon), avocat.
MACÉ (Adrien), vice-président de la Chambre de Commerce.
LE CANNELLIER (Pierre), zoologiste.

3e Section. Géographie et Navigation

MM.

LE CANNELLIER, G. O. ✠, ✠, I. ✠, vice-amiral.
Dr BONNEFOY, O. ✠, médecin en chef de la marine, en retraite.
Dr BRUNET, O. ✠, I. ✠, médecin en chef de la marine.
CROVA, O. ✠, A. ✠, capitaine de frégate en retraite.
JOURDAN (abbé), ✠, directeur de l'Institut Saint Paul.
Dr DORÉ (Georges), ✠, ✠, médecin de 1re classe de la marine.
MARTIN-DECAEN O. ✠, capitaine de frégate.
BERGER, O. ✠, lieutenant-colonel d'infanterie coloniale.

4e Section. Sciences physiques

MM.

JOMIER, ✠, directeur des Travaux hydrauliques, à Niort.
HERSENT (Georges), O. ✠, ingénieur, entrepreneur de trav. publics, à Paris.
HERSENT (Jean), ingénieur, entrepreneur de travaux publics, à Paris.
MERCIER, O. ✠, chef d'escadron d'artillerie coloniale, à Libourne.
QUÉMENEUR, A. ✠, professeur au Lyeée.
MARTINEAU, professeur au Lycée.
LANGLAMET, ✠, ✠, A. ✠, professeur au Lycée.
DE MASSON D'AUTUME, O. ✠, capitaine de frégate en retraite.
VAUTIER (Louis), ✠, ingénieur des mines en retraite.
BRUNEAU, O. ✠, ingénieur de la marine en retraite.
MARCHAND, lieutenant de vaisseau.

Membres correspondants

MM.

AGUILAR y SANTILLAN, secrét. perp. de la Soc. «Antonio Alzate», à Mexico.
AMANN, botaniste à Lausanne.
AMEGHINO, directeur du Musée national de Buenos Aires.
ANTHONY, assistant au Muséum, Paris.
ARNOULD (Dr), chirurgien de l'hôpital Saint-François, Paris.

AUTRAN, botaniste, à Cordoba (République Argentine).
AUVRAY (Dr), professeur agrégé de la Faculté de médecine, Paris.
BEAUVERD, conservateur de l'herb. Boissier, à Chambésy près Genève.
BIGOT, doyen de la Faculté des sciences de Caen.
BIORET (abbé), professeur à l'Université catholique d'Angers.
BOIS, professeur au Muséum, Paris.
BONAPARTE (S. A. le Prince), membre de l'Institut, Paris.
BOTTINI (Marquis A.), professeur à l'Université de Pise.
BOUIS, capitaine de vaisseau, à Brest.
BOULY DE LESDAIN (Dr), lichénologue, à Dunkerque.
BOURDOT (abbé), mycologue, à Saint-Priest-en-Murat (Allier).
BOUSSINESQ, membre de l'Institut, à Paris.
BOUTAN (Louis), professeur de zoologie à la Faculté des sciences, Bordeaux.
BOUVIER, membre de l'Institut, professeur au Muséum, à Paris.
BRAUN-BLANQUET, privat-docent à l'Ecole polytechnique fédérale, Zürich.
BRESADOLA (abbé), mycologue à Trente (Italie).
BRIQUET (John), directeur du Jardin botanique de Genève.
BRITTEN (James), naturaliste au Bristish Muséum, Londres.
BRIZI (Ugo), directeur de l'Ecole supérieure d'agriculture de Milan.
BROTHERUS (V. F.), botaniste bryologue, à Helsingfors.
BRUMPT (Dr), professeur à la Faculté de médecine de Paris.
BUCHET, préparateur de botanique à la Sorbonne, Paris.
BUGNON, chef de travaux de bot. à la Faculté des sciences de Caen.
BUREAU (Dr Louis), directeur du Muséum de Nantes.
BUSCALIONI, directeur du Jardin botanique de Catane.
CABREIRA, secrét. perpét. de l'Académie des sciences de Coïmbre.
CAMINHOA, professeur à l'Université de Rio de Janeiro.
CAMPBELL, directeur de l'Observatoire de Lick (Californie).
CAMUS (Dr Jean), prof. agrégé à la Faculté de médecine, Paris.
CAMUS (Dr Lucien), membre de l'Académie de médecine, Paris.
CAMUSAT, ingénieur au Creusot.
CARDOT, botaniste, au ministère des Colonies, Paris.
CARPENTIER (abbé), professeur de bot. à la Faculté cath. de Lille.
CAULLERY, professeur à la Faculté des sciences de Paris.
CHAILLOUS (Dr), médecin chef aux Quinze-Vingts, Paris.
CHANTRE (Ernest), directeur honoraire du Muséum de Lyon.
CHARCOT (Dr Jean), explorateur, à Paris.
CHATENAY, vice-président de la Société d'horticulture, Paris
CHEMIN, professeur de sciences naturelles au lycée Buffon, Paris.

CHERMEZON, chef des travaux de bot. à la Faculté des sc. de Strasbourg.
CHEVALIER (Aug.), direct. du Labor. d'agronomie col., au Muséum, Paris.
CHIFOLIAU (Dr), chirurgien des hôpitaux de Paris.
CHRIST, botaniste, à Bâle.
CHRISTIE, directeur de l'Observatoire de Greenwich.
COSTE (chanoine), curé de Saint-Paul-des-Fonts (Aveyron).
COTTEREAU, professeur à Paris.
COURCOUX (Dr) médecin des hôpitaux de Paris.
CRISP, secrétaire de la Société de microscopie de Londres.
CULMANN (Dr Paul), botaniste, Paris.
DANGEARD, membre de l'Institut, Paris,
DANGUY, assistant au Muséum, Paris.
DAVEAU, conservateur au Jardin botanique de Montpellier.
DELAMARE (Dr), ancien interne des hôpitaux, Paris.
DELOGNE, botaniste, à Bruxelles.
DELPHY, chef de travaux à la Faculté des sciences de Paris.
DE SANCTIS (Leone), professeur à l'Université de Rome.
DE SANCTIS (Pierre), secrétaire de l'Acad. pontif. des Nuovi Lincei, Rome.
DE TONI (G. B.), directeur du Jardin botanique de Modène.
DEVINCENZI, directeur du Musée d'hist. nat. de Montevideo.
DISMIER, botaniste, à St Maur (Seine).
DIXON, président de la Société des Sciences naturelles de Philadelphie.
D'OCAGNE (Maurice), membre de l'Institut, Paris.
DOMINGUEZ, directeur du Musée de pharmacologie, Cordoba (R. A.).
DUCAMP, directeur du Bureau d'hygiène de Lille.
DUJARRIER (Dr), chirurgien des Hôpitaux de Paris.
DORIA (Marquis), directeur du Musée civique, à Gênes.
DOUIN, professeur honoraire, à Chartres.
DUBOIS (Alph.), conservat. honor. du Musée royal d'hist. natur. à Coxyde-Bains (Belgique).
DUBOSCQ, professeur à l'Université de Montpellier.
DUMÉE, pharmacien honoraire, mycologue, à Paris.
EVANS (Alex.-W.), professeur, Yale University, New-Haven, Conn.
FÉLICE (R. DE), professeur au Lycée de Chartres.
FLAHAULT, membre de l'Institut, professeur à l'Université de Montpellier.
FLAMMARION (Camille), astronome, à Paris.
FORTI (Achille), professeur de Sciences naturelles, à Vérone.
FORTIN (Raoul), géologue, à Rouen.
FRANCHET (Louis), archéologue, à Asnières (Seine).

FRÉMY (abbé), professeur à l'Institut libre de St Lo.
GADEAU DE KERVILLE, naturaliste, à Rouen.
GADECEAU, botaniste, à Neuilly-sur-Seine (Seine).
GAGNEPAIN, assistant, au Muséum, Paris.
GAIN (Louis), docteur ès-sciences, à Paris.
GARNIER (Dr), professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris.
GIDON (Dr F.), professeur à la Faculté de médecine de Caen.
GIL (Dr Casarés), médecin major, Institut d'hygiène militaire, Madrid.
GILKINET, professeur à l'Université de Liège.
GRANDIDIER, secrétaire général de la Société de Géographie, Paris.
GRIGNARD, professeur de chimie, Faculté des sciences de Lyon.
GUÉRIN-CANIVET, algologue, à Ajaccio.
GUIBÉ (Dr), directeur de l'École de médecine de Caen.
GUIGNARD, membre de l'Institut, à Paris.
GUIMARAES (Rodolphe), capitaine du génie, à Lisbonne.
GUINET, assistant au Jardin botanique de Genève.
GUINIER, directeur de l'École forestière de Nancy.
GUTTIN (chanoine), botaniste, à Evreux.
HARMAN (Dr Nathaniel Bishop), anatomiste, à Londres.
HATON DE LA GOUPILLIÈRE, membre de l'Institut, à Paris.
HAUG, membre de l'Institut, professeur à la Sorbonne, Paris.
HEIM (Roger), ingénieur, mycologue, à Paris.
HENRIQUES, directeur du Muséum botanique de Coïmbre.
HEPITES (St.), directeur honor. de l'Observatoire météorolog., à Boucarest.
HESSELBERG (Th.), directeur de l'Observat. météorologique de Kristiana.
HÉTIER (Fr.), botaniste, à St Priest-Taurion (Haute-Vienne).
HICKEL, conservateur des eaux et forêts, à Versailles.
HOUARD, professeur de botanique à la Faculté des sciences de Strasbourg.
HOUZEAU DE LEHAIE, sénateur, professeur à l'Ecole des mines, à Mons.
HUBLARD, secrétaire de la Société des sciences de Mons.
HUSNOT, botaniste, à Cahan (Orne).
JACKSON (B. Daydon), secrétaire général de la Société Linn. de Londres.
JAHANDIEZ (Em.), botaniste, à Carqueiranne (Var).
JAMSHEDJI EDALJI, professeur de mathématiques, à Ahmedabad.
JANET, ingénieur et naturaliste, à Voisinlieu près Beauvais.
JENSEN (C. E. O.), pharmacien à Hvalsö (Danemark).
JOUBIN, professeur au Muséum, Paris.
JUST (E.), professeur à l'Université d'Harvard, Washington.
JUIN DE BAISSÉ, colonel du génie en retraite, à Lauvallay (Côtes-du-Nord).

KNAPP (C), professeur de géographie à l'Université de Neuchâtel.
KOEHLER, professeur de zoologie, à l'Université de Lyon.
LACASSAGNE (Dr), professeur à la Faculté de médecine de Lyon.
LACROIX, secrétaire perpétuel de l'Académie des sciences, Paris.
LECLERC (Dr), médecin, à Saint Lo.
LECOMTE, membre de l'Institut, professeur au Muséum, Paris.
LECOINTE, directeur de l'Observatoire royal, à Uccle (Belgique).
LECORNU (Dr), professeur à l'École de médecine de Caen.
LE GENDRE, directeur de la Revue scient. du Limousin, à Limoges.
LÉGER, professeur à l'Université de Grenoble.
LEPOER (Dr), professeur agrégé à la Faculté de médecine de Paris.
LEROUX, secrétaire de la Société florimontane, à Annecy.
LE ROUX (Dr), oculiste, à Caen.
LILLIE (Frank), directeur du « Marine biolog. Laboratory » de Woods Hole, Massach.
LEQUERRÉ, vice-amiral, à Brest.
LE ROY (Mgr), archevêque de Carie, supérieur des Pères du St Esprit, Paris.
LITARDIÈRE (DE), préparateur à la Faculté des sciences de Lille.
LOBLIGEOIS (Dr), chef du laborat. de radiologie, hôpit. Bretonneau, Paris.
LOTSY, secrétaire perpétuel de la Société des sciences de Harlem.
LUTZ, professeur agrégé à la Faculté de pharmacie, Paris.
MACHADO (Antonio), assistant de botanique à l'Université de Porto.
MACVICAR (Symers M.), botaniste à Invermoidart (Ecosse).
MAGNIN, doyen honoraire de la Faculté des sciences de Besançon.
MAIDEN, directeur du Jardin botanique de Sydney.
MAIRE (René), professeur à la Faculté des sciences d'Alger.
MALENÇON (Georges), botaniste, à Paris.
MALENGREAU (Dr), professeur de chimie physiol. à l'Université de Louvain.
MANGIN, membre de l'Institut, directeur du Muséum, Paris.
MARQUAND (Ernest D.), botaniste, à Guernesey.
MARTIN (Dr H.), président de la Société préhistor. française, à Paris.
MASSALONGO, directeur du Jardin botanique de Ferrare.
MASSOL, directeur de l'École de pharmacie de Montpellier.
MATHIEU, directeur de la Station ænologique, à Beaune.
MAUBLANC, secrétaire général de la Société mycologique, à Paris.
MAUDUIT (Louis), pharmacien, à Valognes.
MAURICE (R. P.), missionnaire, à la Désirade (Antilles).
MENDIZABAL JAMBOREL, professeur de géodésie, à Mexico.

MERCIER, professeur de zoologie à l'Université de Caen.
MESNIL (Félix), professeur à l'Institut Pasteur, Paris.
MEYLAN (Ch.), botaniste, à la Chaux, Vaud (Suisse).
MAYRAN (Octave), bibliothécaire de la Société botanique de Lyon.
MORENO, directeur du Musée de La Plata.
MORIZE, directeur de l'Observatoire de Rio-de-Janeiro.
MOTTEZ (Lucien), capitaine de vaisseau en retraite, Paris.
MURAT (St.), directeur de l'Institut météorologique de Roumanie.
NODON, président de la Société astronomique de Bordeaux.
OLIVER (Francis W.), professeur de botanique, University College, Londres.
PAMPANINI, secrétaire de la Société botanique italienne, à Florence.
PANTU (Zachar.), conservateur des coll. de l'Institut de bot., à Boucarest.
PARDÉ, directeur de l'École forestière des Barres (Loiret).
PASQUET (chanoine), secrétaire de l'évêché, à Coutances.
PASTRANA (Manuel), directeur de l'Observatoire météorologique de Mexico.
PATOUILLARD, docteur en pharm., mycologue, à Neuilly-sur-Seine (Seine).
PEABODY, professeur d'anthropologie à Harvard, Cambridge, Mass.
PELTEREAU, notaire honoraire, mycologue, à Vendôme.
PENZIG, directeur du Jardin botanique de Gênes.
PIROTTA, directeur de l'Institut botanique de Rome.
PITARD (Dr), professeur à l'École de médecine de Tours.
PITTARD (Dr), professeur d'anthropologie à l'Université de Genève.
POTIER DE LA VARDE, capitaine d'infanterie, à St-Pair-sur-Mer (Manche).
PRAIN, lieutenant-colonel, directeur des Jardins royaux de Kew.
RAOULT (Dr), médecin, à Nancy.
RECAMIER (Dr), chirurgien de l'hôpital Saint-Michel, à Paris.
RICHARD (Dr), directeur de l'Institut océanographique, Monaco.
RICHE (Alfred), professeur à l'Ecole de pharmacie de Paris.
RICHET (Charles), membre de l'Institut, Paris.
RIDEL, ingénieur en chef de la marine en retraite, au Havre.
RIPLEY (William), professeur, Columbia University, New-York.
ROSENVINGE (Kolderup), au musée botanique de Copenhague.
ROUY, botaniste, à Courbevoie, Seine .
SAINTON (Dr), médecin des Hôpitaux, à Paris.
SAUVAGEAU, professeur à la Faculté des sciences de Bordeaux.
SIMON (Eugène), receveur de l'Enregistrement, à Montmorillon.
SINCLAIR (Dr W. W.), oculiste, à Ipswich, Angleterre .
SOURDAT (Dr), chirurgien des hôpitaux d'Amiens.
TASSI (Flaminio), professeur, à Sienne.

TEIXERA (F. Gomes), directeur de l'Acad. polytechnique, à Porto.
TERMIER, membre de l'Institut, professeur à l'Ecole des mines, à Paris.
THELLUNG, privat-docent, à l'Université de Zurich.
THÉRIOT, botaniste, à Fontaine-la-Mallet, près le Havre.
THISELTON DYER (Sir W.), ancien directeur des Jardins de Kew.
THOULET, professeur à la Faculté des sciences de Nancy.
TISON, chef des travaux botaniques, Faculté des sciences de Rennes.
TOPSENT, professeur à la Faculté des sciences de Strasbourg.
TORROJA Y CABALLE (Ed.), professeur de mathématiques, à Madrid.
TOUSSAINT (abbé), curé de Montaure (Eure).
TRABUT, professeur à la Faculté des sciences d'Alger.
TRAIL, professeur à l'Université d'Aberdeen.
TRELEASE, directeur du Jardin botanique de Saint-Louis.
TROUESSART, professeur au Muséum, à Paris.
TUDSBERY, secrétaire de l'Institut des Civil Engineers, à Londres.
VAN DER STRAETE (Dr), professeur à l'Université de Louvain.
VAN EVERDINGEN, directeur en chef de l'Institut météorol. des Pays-Bas, à De Bilt Hollande.
VAN GOOR (Dr A. C. J.), botaniste à Helder (Hollande).
VANVERTS(Dr), professeur à la Faculté de médecine de Lille.
VÉLAIN, professeur à la Faculté des sciences de Paris.
VIGUIER, professeur de botanique à la Faculté des sciences de Caen.
VILAR (Dr Albert), à Longwy (Meurthe-et-Moselle).
VILMORIN (Jacques DE), docteur ès-sciences, à Paris.
VINCENT (J.), directeur de l'Institut royal météorol. à Uccle (Belgique).
VIRÉ, docteur ès-sciences, préparateur au Muséum, à Paris.
VRIES (Hugo DE), directeur du Jardin botanique d'Amsterdam.
VUILLEMIN, professeur de botanique à la Faculté de médecine de Nancy.
WAINIO (Dr), botaniste à Helsingfors (Finlande).
WALCOTT (Charles Doolittle), secrétaire de la Smithsonian Institution, à Washington.
WILDEMAN (E. DE), botaniste à Bruxelles.

TABLE

PAGES

Coléoptères de la Manche, par M. le Chanoine Octave Pasquet. 1

Deuxième Supplément à l'Essai de Géographie botanique sur Belle-Ile-en-Mer, par M. Emile Gadeceau . . 333

Répartition géographique du genre *Lathræa*, par M. E. Chemin 353

Extraits des Procès-Verbaux des Séances de la Société pendant les années 1921, 1922 et 1923 365

Liste des Sociétés correspondantes 401

Liste des Membres de la Société. 412

Imprimerie de La Dépêche de Cherbourg, 41, rue Gambetta

MÉMOIRES

DE LA

(4421)

SOCIÉTÉ NATIONALE
DES SCIENCES NATURELLES
ET MATHÉMATIQUES
DE CHERBOURG

PUBLIÉS SOUS LA DIRECTION DE

M. L. CORBIÈRE,

DIRECTEUR ET ARCHIVISTE PERPÉTUEL DE LA SOCIÉTÉ.

TOME XXXIX

QUATRIÈME SÉRIE. — TOME IX

CHERBOURG

IMPRIMERIE DE *LA DÉPÊCHE DE CHERBOURG*

1913 — 1923

relles
ome 9

AMNH LIBRARY
100135002